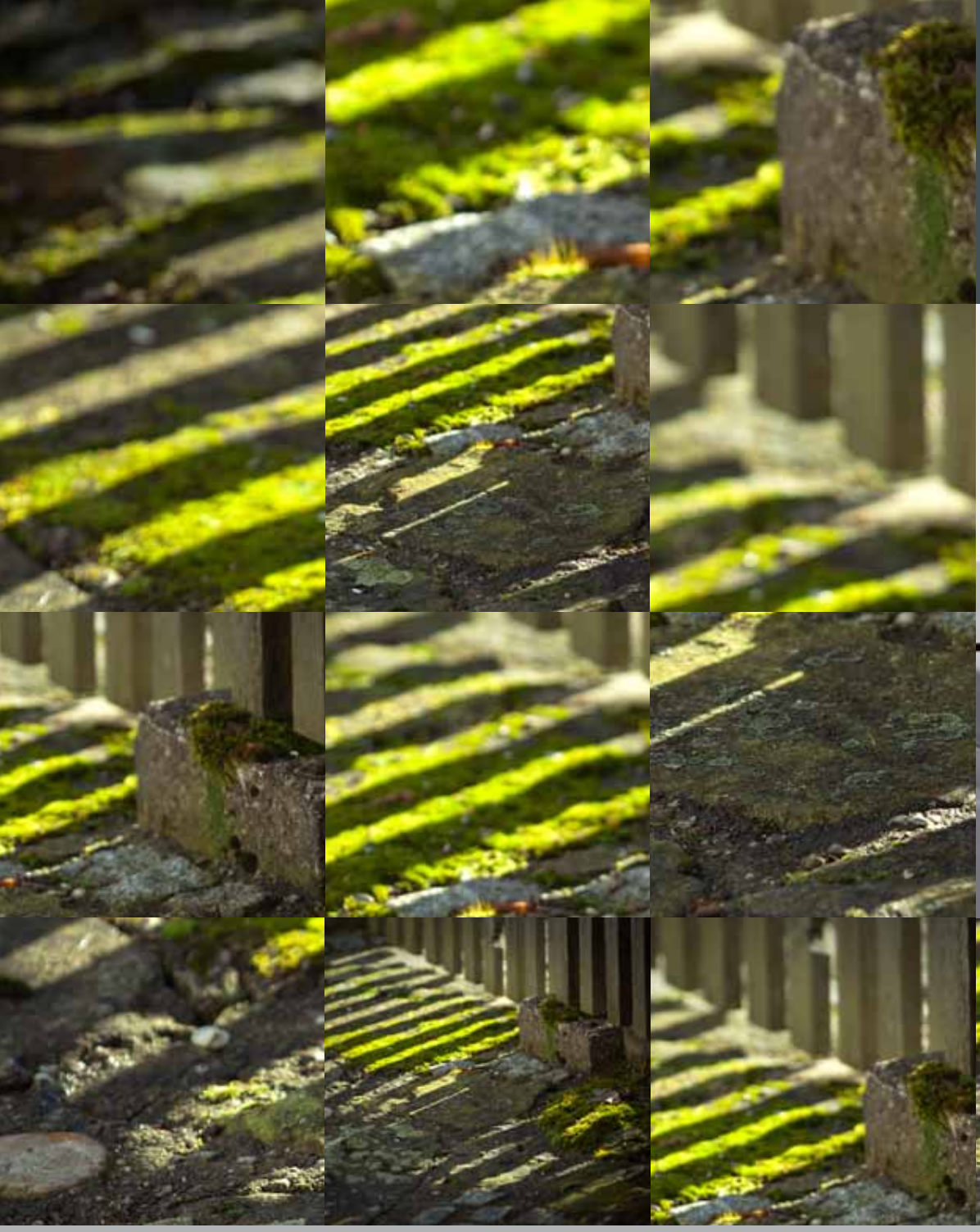


HÄNDLER EINKAUFS-PREISLISTE 2012

GÜLTIG AB
15.MÄRZ 2012

GUNTAMATIC

INHALTSVERZEICHNIS

WICHTIG

Die angeführten Preise verstehen sich als Nettopreise ohne Steuern (ohne MWSt.). Je nach angeführter Rabattgruppe und vereinbarten bzw. vertraglich festgelegten Rabatt errechnet sich auf Basis dieser Preise der Einkaufspreis für Heizungsbauer und Händler. Die angeführten Preise sind weder Empfehlungs- noch Richtpreise und damit völlig unverbindlich für den weiteren Verkauf der angeführten Produkte.

Die auf den Produktseiten angeführten Länderkennzeichen bestimmen die grundsätzliche Möglichkeit des Verkaufes einzelner Produktgruppen in den jeweiligen Exportländern. Es wird ausdrücklich festgehalten, dass Importeure und Inverkehrbringer für die Einhaltung der jeweiligen länderspezifischen Gesetze, Zulassungen und Normen sowie für die vollständige Übersetzung aller notwendigen Dokumentationen für Verbraucher bzw. Endanwender haften (sollten diese Voraussetzungen nicht erfüllt werden dürfen die angeführten Produkte keinesfalls verkauft oder eingebaut werden!).

Konstruktions- und Leistungsänderungen sowie Preisänderungen vorbehalten. Mit Erscheinen dieser Liste werden alle vorangegangenen Preislisten ungültig.

Für alle Bestellungen bei Guntamatic bzw. Verkäufe von Guntamatic gelten ausschließlich die in dieser Preisliste abgedruckten Lieferbedingungen!

PELLETSHEIZANLAGEN

THERM - Pellets-Niedertemperatur Wandgerät 3
BIOSTAR FLEX - Niedertemperatur-Pelletsanlage mit flexibler Saugaustragung 4
BIOSTAR BOX - Niedertemperatur-Pelletsanlage mit Stahl-Gewebetank 5
BIOSTAR DUO - Niedertemperatur-Pelletsanlage mit Holzvergaserkessel 6
BIOSTAR W - Niedertemperatur-Pelletsanlage mit Wochenbehälter 7
BIOCOM FLEX - Pelletsanlage mit flexibler Saugaustragung 8
BIOCOM BOX - Pelletsanlage mit Stahl-Gewebetank 9

ENERGIEKORNHEIZUNG

POWERCORN FLEX - Energiekornanlage mit flexibler Saugaustragung 10
POWERCORN BOX - Energiekornanlage mit Stahl-Gewebetank 11

HACKGUTHEIZUNG

POWERCHIP 20-50 - Hackgutheizung 12
POWERCHIP 20-50 - Hackgutheizung Zubehör 13
POWERCHIP 75/100 - Hackgutheizung 14
POWERCHIP 75/100 - Hackgutheizung Zubehör 15

HOLZVERGASERKESSEL

Biomassekonverter BMK - Scheitholz (1/2 m) und Hackgut mit Hochtemperaturverbrennung 16
SYNCHRO - Scheitholz (1/2 m) von oben zu befüllen 17
BIOSMART - Scheitholz (1/3 m) 18

AUSSENTEMPERATUR- UND DIFFERENZREGELUNGEN

Außentemperaturregelung **MK** 19

PUFFERSPEICHER

AKKUTHERM PS/ECO 20
SYSTEMSPEICHER PSF 21

BRAUCHWASSER-BEISTELLBOILER

ECO - Registerboiler 22

BEHÄLTER-ZUBEHÖR

E-Heizkörper und Rippenrohr-Wärmetauscher 23

HEIZKESSEL-ZUBEHÖR

Rücklaufanhebungsgruppe, Befüllset 24
Zugregler, Rauchrohrstücke, Thermostate, Thermometer und Regler 25

Werbematerialien 26
Allgemeine Lieferbedingungen 27

THERM
PELLETS-NIERDERTEMPERATUR WANDGERÄT

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Platzsparendes Pelletswandgerät mit vollautomatischer Pelletszufuhr und vollautomatischer Reinigung im Leistungsbereich bis 7 kW bzw. 10 kW.
- Extrem hoher Kesselwirkungsgrad durch niedrigste Abgastemperaturen in Verbindung mit sehr hohem CO_2-Gehalt durch patentierte Zyklonverbrennung.
- Extrem hoher Jahresnutzungsgrad durch Leistungsanpassung bis unter 2 kW bzw. 3 kW in Verbindung mit Hochtemperatur-Reaktionszone und Fallbeschickung.
- Niedertemperaturwärmetauscher: Kesseltemperatur 38°C - 70°C.
- Niedrigste Emissionen und geringste Staubwerte durch Hochtemperatur-Zyklonbrennkammer.
- Inkl. vollautomatischer Gerätereinigungsfunktion und extrem groß dimensionierter Aschebox.
- Benutzergeführte Bedienung der Kesselregelung für vollständige Prozessüberwachung mit Lambdasonde, Abgastemperaturkontrolle und Flammenüberwachung, mit Brennstoff-Selbsterkennung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem. Extrem betriebssicher durch automatische Notprogrammschaltung für gleitende Betriebsweise geeignet.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Hochwertigste Gerätekomponenten: Saugaustragung mit Pelletsdosierschnecke, Zyklonvorratsbehälter für ausgezeichnete Staubabscheidung, geringer Stromverbrauch und extrem hohe nominelle Lebensdauerauslegung aller elektrischen Komponenten, hochwertige Siliziumkarbid Brennkammer, beste Schweißverarbeitung.
- Dauerhaft rückbrandsichere Beschickung mit materialleerem Fallschacht und Vollmetall-Zellradschleuse.
- Inkl. Geräteisolierung, Wandhalterung und Reinigungswerkzeug.
- **Optional:** Set RLU für raumluftunabhängige Betriebsweise inkl. Anschlussset im Kessel und Kaminzugregler für RLU-Anschluss.
- Empfohlene Anlagenauslegung: mit Systempufferspeicher PSF 600.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Geprüft** nach ÖNORM M 7550 und EN 303.

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 5 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M 7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung	Art. Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
THERM 7 Flex – 1 m	091-021	**7.422,00**	1
THERM 7 Flex – 1,5 m	091-022	**7.512,00**	1
THERM 7 Flex – 2 m (1+1 m)	091-023	**7.642,00**	1
THERM 7 BOX 5,2 (1,7 x 1,7 m; 3,1 – 5,2 m³)	091-051	**9.035,00**	1
THERM 7 BOX 7,5 (2,1 x 2,1 m; 4,5 – 7,5 m³)	091-052	**9.287,00**	1
THERM 7 TOP 2,2 (Pellets-Außentank)	091-071	**9.610,00**	1
THERM 10 Flex – 1 m	092-021	**7.912,00**	1
THERM 10 Flex – 1,5 m	092-022	**8.002,00**	1
THERM 10 Flex – 2 m (1+1 m)	092-023	**8.132,00**	1
THERM 10 Flex – 2,5 m (1+1,5 m)	092-024	**8.222,00**	1
THERM 10 BOX 5,2	092-051	**9.525,00**	1
THERM 10 BOX 7,5	092-052	**9.777,00**	1
THERM 10 TOP 2,2 (Pellets-Außentank)	092-071	**10.100,00**	1
Set RLU (raumluftunabhängiger Betrieb)	091-090	**478,00**	1
pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500	**12,50**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	**2,90**	1
1 Stk. Brandschutzmanschette (Flex)	H35-001	**57,70**	1
10 m ALU-Flexrohr DN100 (flexibler Aluschlauch für Nebenluftanschluss RLU Zugreglerkasten)	M47-004	**110,30**	2
Schlauchklemme 100-120 mm Ø (Befestigungsklemme Aluschlauch)	Z35-007	**3,90**	2
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erf.)	S70-003	**25,00**	1
RT 15-10 Niro	H33-131	**70,20**	2
RR-Bride 100 Niro (Kessel-RR)	H33-280	**33,00**	2
RR 100 Niro – 0,5 m	H33-405	**26,00**	2
RR 100 Niro – 1,0 m	H33-410	**38,00**	2
RR-Schelle 100 Niro (RR-RR)	H33-301	**7,20**	2
RR-Knie 100 Niro (0 – 90 Grad)	H33-270	**28,60**	2
RE 15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	**144,00**	2
Befüllset (nur bei Flex erford.)	H00-001	**264,00**	2
GSM-Modul Ursa	S15-002	**402,00**	netto
vergünst. Inbetriebnahme THERM (Baustellentafel montiert)	I39-650S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme THERM	I39-650	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

BIOSTAR FLEX

NIEDERTEMPERATUR-PELLETSANLAGE MIT FLEXIBLER SAUGAUSTRAGUNG

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Extrem modulierend durch Hochtemperatur-Reaktionszone mit Fallsystem.
- Höchster Wirkungsgrad durch Pelletsvergasung und Düsenverbrennung.
- Entspannungsbereich für Staubabscheidung in Aschebox und sauberen Abgasbereich.
- Geschützter Niedertemperaturwärmetauscher bis 38°C ohne Rücklaufanhebung.
- Variable Wärmeabnahme durch Wirbulatorsystem.
- Extrem hoher Reinigungskomfort durch vollautomatische Rost- und Primärluftreinigung; sowie automatische Wärmetauscherreinigung und große Aschenlade.
- Unterdrucksystem mit drehzahlgeregeltem Saugzuggebläse (extrem rückbrandsicher).
- Benutzergeführte Bedieneinheit, Kesselregelung für vollautomatische Prozessüberwachung, Brennstoff-Selbsterkennung, Informationslogik und Fehlerdiagnose-system; extrem betriebssicher durch Notprogramme. Gleitende Betriebsweise mit vollautomatischer Kesselreinigungsfunktion; mit Abgastemperaturfühler, Lambdasonde und Heißluftzündung; steckerfertig vorverdrahtet.
- Mit 100 mm starker Mineralwollisolierung und Blechummantelung.
- Optimale Pelletsdosierung, restlose Raumentleerung durch Austragschnecke.
- Geringe Motorleistung durch Füllen der Austragschnecke von unten (Hohlbereich oben).
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Modulbauweise für ideale Einbringung der Schnecke.
- Wartungsarm: schmaler hoher Zyklon für beste Staubabscheidung, staubabweisende Saugturbine.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit dem materialleeren Fallschacht und einer nicht verschleißenden Zellradschleuse (Durchgangsschleuse).
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Geprüft** nach ÖNORM M 7550 und EN 303 durch die BLT-Wieselburg und IBS Linz (Brandschutz).

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 10 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M 7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung	FLEX 1 m (1,0 m - 1,5 m)		FLEX 1,5 m (1,5 m - 2,0 m)		FLEX 1 m + 1 m (2,0 m - 2,5 m)		FLEX 1 m + 1,5 m (2,5 m - 3,0 m)		FLEX 1,5 m + 1,5 m (3,0 m - 3,5 m)		Rabatt-gruppe
	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	
BIOSTAR 12 FLEX	033-150	**9.623,00**	033-151	**9.713,00**	033-152	**9.843,00**	033-153	**9.933,00**	033-154	**10.023,00**	1
BIOSTAR 15 FLEX	033-170	**9.623,00**	033-171	**9.713,00**	033-172	**9.843,00**	033-173	**9.933,00**	033-174	**10.023,00**	1
BIOSTAR 23 FLEX	033-200	**9.985,00**	033-201	**10.075,00**	033-202	**10.205,00**	033-203	**10.295,00**	033-204	**10.385,00**	1

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Flex 1 m ZUS (Schneckenverlängerung für 2,5 + 1 m oder 3 + 1 m)	075-112	**220,00**	1
pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500	**12,50**	1
1 Stk. Befestigungsschelle DN 50	Z35-001	**2,90**	1
1 Stk. Brandschutzmanschette	H35-001	**57,70**	1
Set-MKR (witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler für Regelung MK (2 Stk. für Puffer erf.)	S70-003	**25,00**	1
Aufpreis Gerätehöhe kleiner 1,8 m (gekürzter Zyklon)	033-950	**162,00**	netto
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RR Bride 130	H33-282	**13,40**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	**144,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamin Ø 160)	H38-160	**156,00**	2
Befüllset	H00-001	**264,00**	2
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme BIOSTAR (Baustellentafel montiert)	I39-520S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme BIOSTAR	I39-520	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

BIOSTAR BOX

NIEDERTEMPERATUR-PELLETSANLAGE MIT STAHL-GEWEBETANK

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Qualitäts-Pelletstank mit Stahlboden (optimale Entleerung, extrem langlebig).
- Höhenverstellbarer Tank von 1,8 - 2,5 m.
- Perfekte Austragung mit stabiler Dosierschnecke und großem Entnahmetrog.
- Inkl. Befüll- und Retourluftkupplung.
- Extrem modulierend durch Hochtemperatur-Reaktionszone mit Fallsystem.
- Höchster Wirkungsgrad durch Pelletsvergasung und Düsenverbrennung.
- Entspannungsbereich für Staubabscheidung in Aschebox und sauberen Abgasbereich.
- Geschützter Niedertemperaturwärmetauscher bis 38°C ohne Rücklaufanhebung.
- Variable Wärmeabnahme durch Wirbulatorsystem.
- Benutzergeführte Bedieneinheit, Kesselregelung für vollautomatische Prozessüberwachung, Brennstoff-Selbsterkennung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem; extrem betriebssicher durch Notprogramme. Gleitende Betriebsweise mit vollautomatischer Kesselreinigungsfunktion; mit Abgastemperaturfühler, Lambdasonde und Heißluftzündung; steckerfertig vorverdrahtet.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit dem materialleeren Fallschacht und einer nicht verschleißenden Zellradschleuse (Durchgangsschleuse).
- Extrem hoher Reinigungskomfort durch vollautomatische Rost- und Primärluftreinigung, sowie automatische Wärmetauscherreinigung und große Aschenlade.
- Mit 100 mm starker Mineralwollisolierung und Blechummantelung.
- Unterdrucksystem mit drehzahlgeregeltem Saugzuggebläse (extrem rückbrandsicher).
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Geprüft** nach ÖNORM M 7550 und EN 303 durch die BLT-Wieselburg und IBS Linz (Brandschutz).

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 10 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M 7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung	BOX 5,2 1,7 x 1,7 m 3,1 - 5,2 m³		BOX 7,5 2,1 x 2,1 m 4,5 - 7,5 m³		BOX 8,3 2,9 x 1,7 m 5,7 - 8,3 m³		BOX 11 2,5 x 2,5 m 7,3 - 11 m³		BOX 14 2,9 x 2,9 m 9,6 - 14,1 m³		Rabatt-gruppe
	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	
BIOSTAR 12 BOX	033-331	**11.236,00**	033-301	**11.488,00**	033-321	**11.755,00**	033-311	**11.755,00**	–	**–**	1
BIOSTAR 15 BOX	–	**–**	033-303	**11.488,00**	033-323	**11.755,00**	033-313	**11.755,00**	033-333	**12.586,00**	1
BIOSTAR 23 BOX	–	**–**	033-306	**11.850,00**	033-326	**12.117,00**	033-316	**12.117,00**	033-336	**12.948,00**	1

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500	**12,50**	1
1 Stk. Befestigungsschelle DN 50	Z35-001	**2,90**	1
1 Stk. Brandschutzmanschette	H35-001	**57,70**	1
Set-MKR (witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler für Regelung MK (2 Stk. für Puffer erf.)	S70-003	**25,00**	1
Aufpreis Gerätehöhe kleiner 1,8 m (gekürzter Zyklon)	033-950	**162,00**	netto
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RR Bride 130	H33-282	**13,40**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	**144,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamin Ø 160)	H38-160	**156,00**	2
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme BIOSTAR (Baustellentafel montiert)	I39-520S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme BIOSTAR	I39-520	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

BIOSTAR DUO

NIEDERTEMPERATUR-PELLETSANLAGE MIT HOLZVERGASERKESSEL

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Extrem modulierend durch Hochtemperatur-Reaktionszone mit Fallsystem.
- Höchster Wirkungsgrad durch Pelletsvergasung und Düsenverbrennung.
- Geschützter Niedertemperaturwärmetauscher bis 38°C ohne Rücklaufanhebung.
- Extrem hoher Reinigungskomfort durch vollautomatische Rost- und Primärluftreinigung; sowie automatische Wärmetauscherreinigung und große Aschenlade.
- Benutzergeführte Bedieneinheit, Kesselregelung für vollautomatische Prozessüberwachung, Brennstoff-Selbsterkennung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem; extrem betriebssicher durch Notprogramme. Gleitende Betriebsweise mit vollautomatischer Kesselreinigungsfunktion; mit Abgastemperaturfühler, Lambdasonde und Heißluftzündung; steckerfertig vorverdrahtet.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Automatische Unterbrechung und Betriebsfortführung des Pelletgerätes durch mitgeliefertes Rauchgasthermostat.
- Keine umständliche Reinigung nach Umstellen von Holz- auf Pelletsbetrieb.
- Sicherheitsbatterie für therm. Ablaufsicherung integriert.
- Ausführung der Pellets - Raumaustragung als FLEX.
- Kombination mit geprüftem Holzvergaser
- Mit starker Mineralwollisolierung und Blechummantelung.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Geprüft** nach ÖNORM M 7550 und EN 303 durch die BLT-Wieselburg, durch TGM Wien (bzw. TÜV Bayern) und IBS Linz. (Brandschutz).

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 10 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M 7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung	FLEX 1 m (1,0 m - 1,5 m)		FLEX 1,5 m (1,5 m - 2,0 m)		FLEX 1 m + 1 m (2,0 m - 2,5 m)		FLEX 1 m + 1,5 m (2,5 m - 3,0 m)		FLEX 1,5 m + 1,5 m (3,0 m - 3,5 m)		Rabatt-gruppe
	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	Art-Nr.	€	
BIOSTAR 15 DUO FLEX mit BSM 14	033-240	**14.069,00**	033-241	**14.157,00**	033-242	**14.285,00**	033-243	**14.374,00**	033-244	**14.463,00**	1
BIOSTAR 23 DUO FLEX mit BSM 22	033-270	**14.545,00**	033-271	**14.634,00**	033-272	**14.762,00**	033-273	**14.851,00**	033-274	**14.939,00**	1

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
pro 1 m spez. Saugschlauch (FLEX)	N20-500	**12,50**	1
1 Stk. Befestigungsschelle DN 50 (FLEX)	Z35-001	**2,90**	1
1 Stk. Brandschutzmanschette (FLEX)	H35-001	**57,70**	1
Set-MKR (witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler für Regelung MK (2 Stk. für Puffer erf.)	S70-003	**25,00**	1
Aufpreis Gerätehöhe kleiner 1,8 m (gekürzter Zyklon)	033-950	**162,00**	netto
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RR Bride 130	H33-282	**13,40**	1
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	**144,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamin Ø 160)	H38-160	**156,00**	2
Befüllset	H00-001	**264,00**	2
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme BIOSTAR (Baustellentafel montiert)	I39-520S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme BIOSTAR	I39-520	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

BIOSTAR W

PELLETS-NIEDERTEMPERATURHEIZAUTOMAT MIT WOCHENBEHÄLTER

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Ideal für Niedrigenergiehäuser oder bei geringem Platzbedarf.
- Extrem modulierend durch Hochtemperatur-Reaktionszone mit Fallsystem.
- Höchster Wirkungsgrad durch Pelletsvergasung und Düsenverbrennung.
- Extrem rückbrandsicher durch Fallschacht.
- Automatischer Kipprost mit Reinigungsfunktion für Primärluftöffnungen.
- Hochtemperaturnachverbrennungszone für perfekten Ausbrand vom Start an.
- Geschützter Niedertemperaturwärmetauscher bis 38°C ohne Rücklaufanhebung.
- Variable Wärmeabnahme durch Wirbulatorsystem.
- Saubere Reinigung durch stehende Wärmetauscherflächen.
- Serienmäßige Lambdasonde und Abgastemperaturüberwachung für Brennstoff-Selbsterkennung.
- Benutzergeführte Bedieneinheit, Kesselregelung für vollautomatische Prozessüberwachung, Brennstoff-Selbsterkennung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem; extrem betriebssicher durch Notprogramme. Gleitende Betriebsweise mit vollautomatischer Kesselreinigungsfunktion; mit Abgastemperaturfühler, Lambdasonde und Heißluftzündung; steckerfertig vorverdrahtet.
- Zusätzliche Überwachung der Lambdasonde durch Fotosensor für problemlosen Notbetrieb.
- Unterdrucksystem mit drehzahlgeregeltem Saugzuggebläse (extrem rückbrandsicher).
- Mit 100 mm starker Mineralwollisolierung und Blechummantelung.
- Inkl. Reinigungszubehör und Aschenlade.
- Kessel und Behälter sind steckerfertig vormontiert.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Mit 400 Liter großem Vorratsbehälter.
- Inkl. Füllstandsüberwachungssensor und Türkontaktschalter.
- Kleines Einbringmaß, da Kessel und Behälter getrennt geliefert werden.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Geprüft** nach ÖNORM M 7550 und EN 303 durch die BLT-Wieselburg, durch Weihenstephan und IBS Linz (Brandschutz).

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 10 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M 7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung	Nennleistung bei Holz (kW)	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
BIOSTAR 12 W (ohne witterungsgeführte Regelung)	3,3 - 12	033-011	**9.614,00**	1
BIOSTAR 15 W (ohne witterungsgeführte Regelung)	3,5 - 15	033-001	**9.614,00**	1
BIOSTAR 23 W (ohne witterungsgeführte Regelung)	6,7 - 20	033-005	**9.992,00**	1
Set-MKR (witterungsgef. Regelung)		S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)		S30-030	**803,00**	1
RFF 25		S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation		S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler für Regelung MK (2 Stk. für Puffer erf.)		S70-003	**25,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)		H00-803	**45,70**	1
RR Bride 130		H33-282	**13,40**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (unbedingt erforderlich)		H38-155	**144,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamin Ø 160)		H38-160	**156,00**	2
Befüllset		H00-001	**264,00**	2
GSM-Modul URSA		S15-002	**402,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme BIOSTAR (Baustellentafel montiert)		I39-520S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme BIOSTAR		I39-520	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

BIOCOM FLEX

PELLETSANLAGE MIT FLEXIBLER SAUGAUSTRAGUNG

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Die ausgeklügelte Treppenrostfeuerung mit der Hochtemperatur-Düsenverbrennung und einer groß dimensionierten Ausbrandzone sorgt für eine extrem saubere Verbrennung mit höchst möglichem Wirkungsgrad. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken und durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein um bis zu 25% höherer Jahresnutzungsgrad als bei herkömmlichen Anlagen erreicht.
- Auch für Pellets der Zukunft geeignet: Unempfindlich für verschiedenste Pelletsqualitäten. Auch Pflanzen- oder Rindenanteile in Pellets bereiten keine Schwierigkeiten!
- Perfekter Reinigungskomfort: Automatische Reinigung der Luftkanäle, Rostoberfläche und Wärmetauscherflächen, mit Asche-Schneckenaustragung und großem fahrbaren Aschebehälter.
- Höchster Bedienungskomfort: Die ausgereifte Regelung bietet höchsten Bedienkomfort durch eine übersichtliche Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung und einer möglichen eingebauten Außentemperatursteuerung für 2 Mischerkreise und Warmwasserladung. **Gegen Aufpreis:** Solarpufferspeicheranbindung und Handy-Fernbedienung.
- Optimale Pelletsdosierung, restlose Raumentleerung durch Austragschnecke.
- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- Geringe Motorleistung durch Füllen der Austragschnecke von unten (Hohlbereich oben).
- Modulbauweise für ideale Einbringung der Schnecke.
- Wartungsarm: schmaler hoher Zyklon für beste Staubabscheidung, staubabweisende Saugturbine.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit Saugzugsystem und speziell entwickelter Doppelzellradschleuse.
- Lieferumfang: Inkl. 70 mm montierter Vollisolierung, Raumaustragung, vollautomatischer Reinigungstechnik und Aschebehälter.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- **Geprüft** nach EN 303, nach ÖNORM M 7550 und durch IBS Linz (Brandschutz), TÜV Bayern und BLT Wieselburg.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 15 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M 7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m (1+1)	FLEX 2,5 m (1+1,5)	FLEX 3 m (1,5+1,5)	FLEX 3,5 m (1+1+1,5)	FLEX 4 m (1+1,5+1,5)	FLEX 4,5 m (1,5+1,5+1,5)	FLEX 5 m (1+1+1,5+1,5)	Rabatt-gruppe
BIOCOM 30 FLEX 7-30 KW	€ Art-Nr.	**13.459,00** 075-460	**13.549,00** 075-461	**13.679,00** 075-462	**13.769,00** 075-463	**13.859,00** 075-464	**13.989,00** 075-465	**14.079,00** 075-466	**14.169,00** 075-467	**14.299,00** 075-468	1
BIOCOM 40 FLEX 9-40 KW	€ Art-Nr.	**13.843,00** 075-560	**13.933,00** 075-561	**14.063,00** 075-562	**14.153,00** 075-563	**14.243,00** 075-564	**14.373,00** 075-565	**14.463,00** 075-566	**14.553,00** 075-567	**14.683,00** 075-568	1
BIOCOM 50 FLEX 12-50 KW	€ Art-Nr.	**14.963,00** 083-460	**15.053,00** 083-461	**15.183,00** 083-462	**15.273,00** 083-463	**15.363,00** 083-464	**15.493,00** 083-465	**15.583,00** 083-466	**15.673,00** 083-467	**15.803,00** 083-468	1
BIOCOM 75 FLEX 22-75 KW	€ Art-Nr.	**20.066,00** 084-460	**20.156,00** 084-461	**20.286,00** 084-462	**20.376,00** 084-463	**20.466,00** 084-464	**20.596,00** 084-465	**20.686,00** 084-466	**20.776,00** 084-467	**20.906,00** 084-468	1
BIOCOM 100 FLEX 22-100 KW	€ Art-Nr.	**20.636,00** 085-460	**20.726,00** 085-461	**20.856,00** 085-462	**20.946,00** 085-463	**21.036,00** 085-464	**21.166,00** 085-465	**21.256,00** 085-466	**21.346,00** 085-467	**21.476,00** 085-468	1

Bezeichnung	Art.Nr.	€ ohne USt.	Rabattgruppe
pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500	**12,50**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	**2,90**	1
1 Stk. Flex-Brandmansch.	H35-001	**57,70**	1
Set-MKR (Witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erf.)	S70-003	**25,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RA 60 Rücklaufanhebegruppe	H39-001	**508,00**	1
RA 60 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe bis 50 kW)	H39-003	**780,00**	1
RA 100 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe 75/100 kW)	H39-010	**1.183,00**	1
RR Bride 150 (BIOCOM 30 - 50)	H33-283	**14,30**	2
RR Bride 180 (BIOCOM 75 - 100)	H33-285	**15,50**	2
RT 20-15 (BIOCOM 30-50 T-Stück für RE 20)	H33-164	**79,00**	2
RT 20-18 (BIOCOM 75-100 T-Stück für RE 20)	H33-166	**81,00**	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (über Kamin Ø 200 - 2 Stk. erford.)	H38-160	**156,00**	2
Befüllset	H00-001	**264,00**	2
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme BIOCOM (Baustellentafel montiert)	I39-610S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme BIOCOM	I39-610	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Bei Anlagen mit über 3000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15 % zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3000 Std. einzuhalten.

BIOCOM BOX

PELLETSANLAGE MIT STAHL-GEWEBETANK

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Die ausgeklügelte Treppenrostfeuerung mit der Hochtemperatur-Düsenverbrennung und einer groß dimensionierten Ausbrandzone sorgt für eine extrem saubere Verbrennung mit höchst möglichem Wirkungsgrad. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken und durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein um bis zu 25% höherer Jahresnutzungsgrad als bei herkömmlichen Anlagen erreicht.
- Auch für Pellets der Zukunft geeignet: Unempfindlich für verschiedenste Pelletsqualitäten. Auch Pflanzen- oder Rindenanteile in Pellets bereiten keine Schwierigkeiten!
- Perfekter Reinigungskomfort: Automatische Reinigung der Luftkanäle, Rostoberfläche und Wärmetauscherflächen, mit Asche-Schneckenaustragung und großem fahrbaren Aschebehälter.
- Höchster Bedienungskomfort: Die ausgereifte Regelung bietet höchsten Bedienkomfort durch eine übersichtliche Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung und einer möglichen eingebauten Außentemperatursteuerung für 2 Mischerkreise und Warmwasserladung. **Gegen Aufpreis:** Solarpufferspeicheranbindung und Handy-Fernbedienung.
- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- Ausführung BOX: Qualitäts-Pelletstank mit Stahlboden (optimale Entleerung, extrem langlebig). Höhenverstellbarer Tank von 1,8 - 2,5 m. Perfekte Austragung mit stabiler Dosierschnecke und großem Entnahmetrog. Inkl. Befüll- und Retourluftkupplung.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit Saugzugsystem und speziell entwickelter Doppelzellradschleuse.
- Lieferumfang: Inkl. 70 mm montierter Vollisolierung, Raumaustragung, vollautomatischer Reinigungstechnik und Aschebehälter.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- **Geprüft** nach EN 303, nach ÖNORM M 7550 und IBS Linz (Brandschutz), TÜV Bayern und BLT Wieselburg.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 15 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M 7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung	BOX 7,5 2,1 x 2,1 m 4,7 - 7,5 m³		BOX 8,3 2,9 x 1,7 m 5,7 - 8,3 m³		BOX 11 2,5 x 2,5 m 7,3 - 11 m³		BOX 14 2,9 x 2,9 m 9,6 - 14,1 m³		Rabatt-gruppe
	Art-Nr.	Euro	Art-Nr.	Euro	Art-Nr.	Euro	Art-Nr.	Euro	
BIOCOM 30 BOX	075-481	**15.324,00**	075-482	**15.591,00**	075-483	**15.591,00**	075-484	**16.422,00**	1
BIOCOM 40 BOX	075-581	**15.708,00**	075-582	**15.975,00**	075-583	**15.975,00**	075-584	**16.806,00**	1
BIOCOM 50 BOX	083-481	**16.828,00**	083-482	**17.095,00**	083-483	**17.095,00**	083-484	**17.926,00**	1

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500	**12,50**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	**2,90**	1
1 Stk. Flex-Brandmansch.	H35-001	**57,70**	1
Set-MKR (Witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 für 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erf.)	S70-003	**25,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RA 60 Rücklaufanhebegruppe	H39-001	**508,00**	1
RA 60 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe bis 50 kW)	H39-003	**780,00**	1
RR Bride 150 (BIOCOM 30 - 50)	H33-283	**14,30**	2
RT 20-15 (T-Stück für RE 20)	H33-164	**79,00**	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	**156,00**	2
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme BIOCOM (Baustellentafel montiert)	I39-610S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme BIOCOM	I39-610	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

POWERCORN FLEX

ENERGIEKORNANLAGE MIT FLEXIBLER SAUGAUSTRAGUNG

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Für Energiekorn (Triticale, Gerste,..) und 6 mm Holzpellets bestens geeignet (eiweißreiche Körner mit Beigabe von Kalk): Mit kontrollierter Glutbetttemperatur, permanenter Rostreinigung, automatischer Zündung, speziell geschützter Kondensatzone, primärer Rotations-Ascheabscheidung und ständiger Wärmetauscherreinigung.
- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Die ausgeklügelte Treppenrostfeuerung einer groß dimensionierten Ausbrandzone sorgt für eine extrem saubere Verbrennung mit sehr hohem Wirkungsgrad. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken, sowie durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein sehr hoher Jahresnutzungsgrad erreicht.
- Perfekter Reinigungskomfort: Automatische Reinigung der Luftkanäle, Rostoberfläche und Wärmetauscherflächen, mit Asche-Schneckenaustragung und großem fahrbaren Aschebehälter.
- Optional: Aschesaugaustragung: Vollautomatische Ascheentleerung in bis zu 10 m entfernten Behälter.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit Saugzugsystem und speziell entwickelter Doppelzellradschleuse.
- Ausführung FLEX:
  Optimale Pelletsdosierung, restlose Raumentleerung durch Austragschnecke. Geringe Motorleistung durch Füllen der Austragschnecke von unten (Hohlbereich oben). Modulbauweise für ideale Einbringung der Schnecke.
  Wartungsarm: Schmaler hoher Zyklon für beste Staubabscheidung, staubabweisende Saugturbine.
- Lieferumfang: Inkl. 70 mm montierter Vollisolierung, Raumaustragung, vollautomatischer Reinigungstechnik und Aschebehälter.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- **Geprüft** nach EN 303, nach ÖNORM M 7550 und IBS Linz (Brandschutz), TÜV Bayern und BLT Wieselburg.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 15 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m (1+1)	FLEX 2,5 m (1+1,5)	FLEX 3 m (1,5+1,5)	FLEX 3,5 m (1+1+1,5)	FLEX 4 m (1+1,5+1,5)	FLEX 4,5 m (1,5+1,5+1,5)	FLEX 5 m (1+1+1,5+1,5)	Rabatt-gruppe
POWERCORN 30 FLEX	€ Art-Nr.	**13.852,00** 075-160	**13.942,00** 075-161	**14.072,00** 075-162	**14.162,00** 075-163	**14.252,00** 075-164	**14.382,00** 075-165	**14.472,00** 075-166	**14.562,00** 075-167	**14.692,00** 075-168	1
POWERCORN 50 FLEX	€ Art-Nr.	**17.090,00** 076-160	**17.180,00** 076-161	**17.310,00** 076-162	**17.400,00** 076-163	**17.490,00** 076-164	**17.620,00** 076-165	**17.710,00** 076-166	**17.800,00** 076-167	**17.930,00** 076-168	1
POWERCORN 75 FLEX	€ Art-Nr.	**20.580,00** 077-160	**20.670,00** 077-161	**20.800,00** 077-162	**20.890,00** 077-163	**20.980,00** 077-164	**21.110,00** 077-165	**21.200,00** 077-166	**21.290,00** 077-167	**21.420,00** 077-168	1

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500	**12,50**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	**2,90**	1
1 Stk. Flex-Brandmansch.	H35-001	**57,70**	1
Asche-Saugaustragung kl. (POWERCORN 30)	075-700	**1.590,00**	1
Asche-Saugaustragung gr. (POWERCORN 50 - 75)	075-701	**1.590,00**	1
Aschetonne (Option für automatische Ascheaustragung, fahrbar, ca. 200 Liter)	075-702	**480,00**	1
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	**95,00**	1
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	**190,00**	1
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	**285,00**	1
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	**380,00**	1
Brandschutzschelle 54 - 60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	**5,00**	1
Set-MKR (witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 für 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. f. Puffer erf.)	S70-003	**25,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RA 60 Rücklaufanhebegruppe	H39-001	**508,00**	1
RA 60 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe bis 50 kW)	H39-003	**780,00**	1
RA 100 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe bis 75/100 kW)	H39-010	**1.183,00**	1
RR Bride 150 (POWERCORN 30)	H33-283	**14,30**	2
RR Bride 180 (POWERCORN 50-75)	H33-285	**15,50**	2
RT 20-15 (POWERCORN 30 T-Stück f. RE20)	H33-164	**79,00**	2
RT 20-18 (POWERCORN 50-75 T-Stück f. RE20)	H33-166	**81,00**	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (über Kamin Ø 200 - 2 Stk. erf.)	H38-160	**156,00**	2
Befüllset	H00-001	**264,00**	2
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme POWERCORN (Baustellentafel montiert)	I39-600S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme POWERCORN	I39-600	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!
Bei Anlagen mit über 3000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15 % zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3000 Std. einzuhalten.

POWERCORN BOX
PELLETSANLAGE MIT STAHL-GEWEBETANK

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Für Energiekorn (Triticale, Gerste,..) und 6 mm Holzpellets bestens geeignet (eiweißreiche Körner mit Beigabe von Kalk): mit kontrollierter Glutbetttemperatur, permanenter Rostreinigung, automatischer Zündung, speziell geschützter Kondensatzone, primärer Rotations-Ascheabscheidung und ständiger Wärmetauscherreinigung.
- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: die ausgeklügelte Treppenrostfeuerung einer groß dimensionierten Ausbrandzone sorgt für eine extrem saubere Verbrennung mit sehr hohem Wirkungsgrad. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken, sowie durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein sehr hoher Jahresnutzungsgrad erreicht.
- Perfekter Reinigungskomfort: automatische Reinigung der Luftkanäle, Rostoberfläche und Wärmetauscherflächen, mit Asche-Schneckenaustragung und großem fahrbaren Aschebehälter.
- Optional: Aschesaugaustragung: vollautomatische Ascheentleerung in bis zu 10 m entfernten Behälter.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit Saugzugsystem und speziell entwickelter Doppelzellradschleuse.
- Ausführung BOX: Qualitäts-Pelletstank mit Stahlboden (optimale Entleerung, extrem langlebig). Höhenverstellbarer Tank von 1,8 - 2,5 m. Perfekte Austragung mit stabiler Dosierschnecke und großem Entnahmetrog. Inkl. Befüll- und Retourluftkupplung.
- Lieferumfang: Inkl. 70 mm montierter Vollisolierung, Raumaustragung, vollautomatischer Reinigungstechnik und Aschebehälter.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Geprüft nach EN 303, nach ÖNORM M 7550 und IBS Linz (Brandschutz).
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).

Achtung: Ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug von 15 Pa muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach ÖNORM M 7135 HP1 D6 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

Bezeichnung	BOX 7,5 2,1 x 2,1 m 4,5 - 7,5 m³		BOX 8,3 2,9 x 1,7 m 5,7 - 8,3 m³		BOX 11 2,5 x 2,5 m 7,3 - 11 m³		BOX 14 2,9 x 2,9 m 9,6 - 14,1 m³		Rabatt-gruppe
	Art-Nr.	Euro	Art-Nr.	Euro	Art-Nr.	Euro	Art-Nr.	Euro	
POWERCORN 30 BOX	075-301	**15.717,00**	075-302	**15.984,00**	075-303	**15.984,00**	075-304	**16.815,00**	1
POWERCORN 50 BOX	076-301	**18.955,00**	076-302	**19.222,00**	076-303	**19.222,00**	076-304	**20.053,00**	1

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500	**12,50**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	**2,90**	1
1 Stk. Flex-Brandmansch.	H35-001	**57,70**	1
Asche-Saugaustragung kl. (POWERCORN 30)	075-700	**1.590,00**	1
Asche-Saugaustragung gr. (POWERCORN 50)	075-701	**1.590,00**	1
Aschetonne (Option für automatische Ascheaustragung, fahrbar, ca. 200 Liter)	075-702	**480,00**	1
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	**95,00**	1
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	**190,00**	1
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	**285,00**	1
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	**380,00**	1
Brandschutzschelle 54 - 60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	**5,00**	1
Set-MKR (witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 für 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. f. Puffer erf.)	S70-003	**25,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RA 60 Rücklaufanhebegruppe	H39-001	**508,00**	1
RA 60 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe bis 50 kW)	H39-003	**780,00**	1
RR Bride 150 (POWERCORN 30)	H33-283	**14,30**	2
RR Bride 180 (POWERCORN 50 - 75)	H33-285	**15,50**	2
RT 20-15 (POWERCORN 30 T-Stück f. RE20)	H33-164	**79,00**	2
RT 20-18 (POWERCORN 50 T-Stück f. RE20)	H33-166	**81,00**	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (über Kamin Ø 200 - 2 Stk. erf.)	H38-160	**156,00**	2
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme POWERCORN (Baustellentafel montiert)	I39-600S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme POWERCORN	I39-600	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

POWERCHIP 20/50
HACKGUTHEIZUNG

Für Hackgut, Energiekorn, Miscanthus und Pellets geeignet: Veränderbares und temperaturstabiles Glutbett, ausgeklügelte Treppenrosttechnik, spezielle Staub- und Korrosionsabscheidezone.

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Hochtemperatur-Düsenverbrennung mit einer extrem groß dimensionierten Ausbrandzone, Leistungsanpassung bis unter 30% (Vermeidung von Bereitschaftsverlusten, permanente Rostentaschung und Wärmetauscherreinigung).
- Zukunftsweisende Raumaustragung: Geringer Stromverbrauch (2*250W Motorleistung im Taktbetrieb), hochwertigste Antriebs- und Rührwerksgetriebausführung, Modulbauweise der Schnecken und Tröge mit Keilwellenverbindung (gute Einbringung, leichte Montage, starkes Drehmoment) progressive Schneckensteigung, groß dimensionierte kraftsparende Troggeometrie, stabile 4-Arm-Rührwerkausführung, Motorstromüberwachung mit Rückfahrautomatik, mit Schneckenabstützprofilen, Bodenauflageflächen und Mauerabdeckung (mit Öffnungsmöglichkeit).
- Perfekter Reinigungskomfort: Der Feuerungsbereich wird durch den automatischen Treppenrost permanent entascht (keine Stillstandverluste!). Eine Schnecke befördert die Asche in einen 60 Liter großen fahrbaren Aschebehälter (optional Asche-Saugaustragung). Auch der Wärmetauscher wird über automatisch bewegte Reinigungsschnecken permanent gereinigt und entascht.
- Extrem sicher: absolute Rückbrandsicherung mittels Saugzuggebläse (permanenter Unterdruck im Feuerraum), Stockertemperaturüberwachung, Fallstufe und selbstschließender Brandschutzklappe. Verbrennungs-Überwachung über Lambdasonde und Abgastemperaturkontrolle, Fehlerdiagnosesystem und mögliche Handyüberwachung.
- Höchster Bedienungskomfort: ausgereifte Regelungstechnik mit übersichtlicher Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung. **Aufpreis:** Fernbedienungen, Raumstationen, Handy-Fernbedienung.
- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weit-gehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- Lieferumfang: inkl. montierter Vollisolierung, steckerfertige Verdrahtung, steckbare Raumaustragung, vollautomatische Reinigungstechnik und Aschebehälter.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751
- Geprüft nach EN 303, nach ÖNORM M 7550 und IBS Linz (Brandschutz), TÜV Bayern und BLT Wieselburg.

Bezeichnung (ohne Kornauskleidung)		**Rührwerk:** 1,5 m **Schnecke:** ~ 2 m	**Rührwerk:** 2 m **Schnecke:** ~ 2,25 m	**Rührwerk:** 2,5 m **Schnecke:** ~ 2,5 m	**Rührwerk:** 3 m **Schnecke:** ~ 2,75 m	**Rührwerk:** 3,5 m **Schnecke:** ~ 3 m	**Rührwerk:** 4 m **Schnecke:** ~ 3,25 m	**Rührwerk:** 4,5 m **Schnecke:** ~ 3,5 m	**Rührwerk:** 5 m **Schnecke:** ~ 3,75 m	**Rabattgruppe**
POWERCHIP 20/30 7-30 kW	€ Art-Nr.	**15.585,00** 082-030	**15.908,00** 082-031	**16.232,00** 082-032	**16.555,00** 082-033	**16.823,00** 082-034	**17.091,00** 082-035	**17.414,00** 082-036	**17.738,00** 082-037	5
POWERCHIP 40/50 12-50 kW *(bei Energiekorn - Leistung nur 25 kW)*	€ Art-Nr.	**17.074,00** 083-030	**17.397,00** 083-031	**17.721,00** 083-032	**18.044,00** 083-033	**18.312,00** 083-034	**18.580,00** 083-035	**18.903,00** 083-036	**19.227,00** 083-037	5

Sonderausführung PC (mit Rührwerk und Kornauskleidung)		**Rührwerk:** 1,5 m **Schnecke:** ~ 2 m	**Rührwerk:** 2 m **Schnecke:** ~ 2,25 m	**Rührwerk:** 2,5 m **Schnecke:** ~ 2,5 m	**Rührwerk:** 3 m **Schnecke:** ~ 2,75 m	**Rührwerk:** 3,5 m **Schnecke:** ~ 3 m	**Rührwerk:** 4 m **Schnecke:** ~ 3,25 m	**Rührwerk:** 4,5 m **Schnecke:** ~ 3,5 m	**Rührwerk:** 5 m **Schnecke:** ~ 3,75 m	**Rabattgruppe**
POWERCORN 12-50 Energiekorn: 12-40 kW Hackschnitzel: 12-50 kW Pellets: 12-50 kW	€ Art-Nr.	**19.201,00** 076-730	**19.524,00** 076-731	**19.848,00** 076-732	**20.171,00** 076-733	**20.439,00** 076-734	**20.707,00** 076-735	**21.030,00** 076-736	**21.354,00** 076-737	5

Angabe der Schneckenlänge von Mitte Drehpunkt bis Mitte Rührwerk (inkl. Antriebstrog 0,73 m, Wandstück 0,55 m und Rührwerk) PH/Schneck-/Trog gegen Aufpreis.

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

POWERCHIP 20/50
HACKGUTHEIZUNG-ZUBEHÖR

SCHNECKENVERLÄNGERUNGEN UND SONDERLÖSUNGEN:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Schnecken-/Trog 0,22 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-801	**157,00**	5
Schnecken-/Trog 0,55 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-803	**253,00**	5
Schnecken-/Trog 1,1 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-805	**361,00**	5
Schnecken-/Trog 2,2 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-807	**544,00**	5
Schnecken-/Trog 3 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-809	**759,00**	5
Fallrohr bis 3 m Höhe (inkl. Kugelflanschverbindungen)	082-951	**295,00**	5
Übergabestation Zus. (Trog, Endlager, 1m Schnecke - passend zu Antriebseinheit)	082-960	**431,00**	5
PH Antriebseinheit 0,7m Standard (30 kW - 50 kW - passend zu Übergabestation)	082-850	**1.271,00**	5
Fallschachtverlängerung Zus. (Erhöhung für max. 18° Schneckenneigung)	PH030-9-200-0	**139,00**	5

ZUBEHÖR FÜR KORN- UND MISCANTHUSBETRIEB:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Auskleidung Korn/Miscanthus für PCH 20/30	082-901	**385,00**	5
Auskleidung Korn/Miscanthus für PCH 40/50	083-901	**405,00**	5

BEFÜLLSCHNECKEN:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Befüllschnecke 3 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-921	**1.426,00**	2
Befüllschnecke 4 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-922	**1.634,00**	2
Befüllschnecke 5 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-923	**1.757,00**	2
Befüllschnecke 6 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-924	**1.965,00**	2
Befüllschnecke 7 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-925	**2.089,00**	2

ASCHE-SAUGAUSTRAGUNG:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Asche-Saugaustragung kl. (POWERCHIP 30 - 50)	075-710	**1.590,00**	1
Asche-Saugaustragung gr. (POWERCORN 50 Sonder)	075-711	**1.590,00**	1
Aschetonne (Option für automatische Ascheaustragung, fahrbar, ca. 200 Liter)	075-702	**480,00**	1
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	**95,00**	1
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	**190,00**	1
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	**285,00**	1
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	**380,00**	1
Brandschutzschelle 54 - 60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	**5,00**	1

REGELUNGSTECHNIK:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Set MKR (witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 für 2 Mischerkreise, Puffer und WW (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25 (Raumfühler u. Fernbedienung)	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler (für Ansteuerung sind 2 Stk. erforderlich)	S70-003	**25,00**	1
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto

ZUBEHÖR:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Therm. Ablaufsicherung 50°C Sonder (Rückbrandsicherheitseinrichtung)	H36-701	**110,00**	1
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat + Halterung)	PH030-9-300-0	**98,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RA 60 Rücklaufanhebegruppe (nur für Pufferspeicher)	H39-001	**508,00**	1
RA 60 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe bis 50 kW)	H39-003	**780,00**	1
RR Bride 150 (POWERCHIP 30 - 50)	H33-283	**14,30**	2
RR Bride 180 (POWERCORN 50 Sonder)	H33-285	**15,50**	2
RT 20-15 (POWERCHIP 30 - 50 T-Stück f. RE20)	H33-164	**79,00**	2
RT 20-18 (POWERCORN 50 Sonder T-Stück f. RE20)	H33-166	**81,00**	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamin Ø 180)	H38-160	**156,00**	2

DIENSTLEISTUNG:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Einreichplanung	I99-011	**102,00**	netto
Montage (Schneckenmontage - Helfer erforderlich)	I99-012	**250,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme (Baustellentafel montiert)	I39-620S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme (unbedingt erforderlich)	I39-620	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

POWERCHIP 75/100
HACKGUTHEIZUNG

Für Hackgut, Energiekorn, Miscanthus und Pellets geeignet: veränderbares und temperaturstabiles Glutbett, ausgeklügelte Treppenrosttechnik, spezielle Staub- und Korrosionabscheidezone.

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Hochtemperatur-Düsenverbrennung mit einer extrem groß dimensionierten Ausbrandzone, Leistungsanpassung bis unter 30% (Vermeidung von Bereitschaftsverlusten, permanente Rostentaschung und Wärmetauscherreinigung).
- Zukunftsweisende Raumaustragung: Geringer Stromverbrauch (2*250W Motorleistung im Taktbetrieb), hochwertigste Antriebs- und Rührwerksgetriebausführung, Modulbauweise der Schnecken und Tröge mit Keilwellenverbindung (gute Einbringung, leichte Montage, starkes Drehmoment) progressive Schneckensteigung, groß dimensionierte kraftsparende Troggeometrie, stabile 4-Arm-Rührwerkausführung, Motorstromüberwachung mit Rückfahrautomatik, mit Schneckenabstützprofilen, Bodenauflageflächen und Mauerabdeckung (mit Öffnungsmöglichkeit).
- Perfekter Reinigungskomfort: Der Feuerungsbereich wird durch den automatischen Treppenrost permanent entascht (keine Stillstandverluste!). Eine Schnecke befördert die Asche in einen 80 Liter großen fahrbaren Aschebehälter (optional Asche-Saugaustragung). Auch der Wärmetauscher wird über automatisch bewegte Reinigungsschnecken permanent gereinigt und entascht.
- Extrem sicher: Absolute Rückbrandsicherung mittels Saugzuggebläse (permanenter Unterdruck im Feuerraum), Stockertemperaturüberwachung, Fallstufe und selbstschließender Brandschutzklappe. Verbrennungs-Überwachung über Lambdasonde und Abgastemperaturkontrolle, Fehlerdiagnosesystem und mögliche Handyüberwachung.
- Höchster Bedienungskomfort: Ausgereifte Regelungstechnik mit übersichtlicher Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung, mögliche Außentemperatursteuerung für bis zu 4 Mischerkreise und 2 Warmwasserspeicher, Bussystem (Außentemperaturregelung kann bis 50 m entfernt montiert werden), Aufpreis: Fernbedienungen, Raumstationen, Handy-Fernbedienung.
- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten. Lieferumfang: inkl. montierter Vollisolierung, steckerfertige Verdrahtung, steckbare Raumaustragung, vollautomatische Reinigungstechnik und Aschebehälter.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751)
- Geprüft nach EN 303, nach ÖNORM M 7550, IBS Linz (Brandschutz) und BLT Wieselburg.

Bezeichnung		Rührwerk: 1,5 m Schnecke: ~ 2 m	Rührwerk: 2 m Schnecke: ~ 2,25 m	Rührwerk: 2,5 m Schnecke: ~ 2,5 m	Rührwerk: 3 m Schnecke: ~ 2,75 m	Rührwerk: 3,5 m Schnecke: ~ 3 m	Rührwerk: 4 m Schnecke: ~ 3,25 m	Rührwerk: 4,5 m Schnecke: ~ 3,5 m	Rührwerk: 5 m Schnecke: ~ 3,75 m	Rabattgruppe
POWERCHIP 75 Hackschnitzel: 22-75 kW Pellets: 22-75 kW (Energiekorn: 22-70 kW)	€ Art-Nr.	**22.177,00** 084-030	**22.500,00** 084-031	**22.824,00** 084-032	**23.147,00** 084-033	**23.415,00** 084-034	**23.683,00** 084-035	**24.006,00** 084-036	**24.330,00** 084-037	5
POWERCHIP 100 Hackschnitzel: 22-100 kW Pellets: 22-100 kW (Energiekorn: 22-70 kW)	€ Art-Nr.	**22.732,00** 085-030	**23.055,00** 085-031	**23.379,00** 085-032	**23.702,00** 085-033	**23.970,00** 085-034	**24.238,00** 085-035	**24.561,00** 085-036	**24.885,00** 085-037	5

Angabe der Schneckenlänge von Mitte Drehpunkt bis Mitte Rührwerk (inkl. Antriebstrog 0,73 m, Wandstück 0,55 m und Rührwerk) PH/Schneck- /Trog gegen Aufpreis

POWERCHIP 75/100
HACKGUTHEIZUNG-ZUBEHÖR

SCHNECKENVERLÄNGERUNGEN UND SONDERLÖSUNGEN:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Schnecken-/Trog 0,22 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-801	**157,00**	5
Schnecken-/Trog 0,55 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-803	**253,00**	5
Schnecken-/Trog 1,1 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-805	**361,00**	5
Schnecken-/Trog 2,2 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-807	**544,00**	5
Schnecken-/Trog 3 m (max. Gesamtlänge 7 m)	082-809	**759,00**	5
Fallrohr bis 3 m Höhe (inkl. Kugelflanschverbindungen)	082-951	**295,00**	5
Übergabestation Zus. (Trog, Endlager, 1 m Schnecke - passend zu Antriebseinheit)	082-960	**431,00**	5
PH Antriebseinheit 0,7m Standard (75 kW - 100 kW - passend zu Übergabestation)	085-850	**1.271,00**	5
Fallschachtverlängerung Zus. (Erhöhung für max. 18° Schneckenneigung)	PH030-9-200-0	**139,00**	5

ZUBEHÖR FÜR KORN UND MISCANTHUSBETRIEB:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Auskleidung Korn/Miscanthus 75/100	085-901	**514,00**	5

BEFÜLLSCHNECKEN:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Befüllschnecke 3 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-921	**1.426,00**	2
Befüllschnecke 4 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-922	**1.634,00**	2
Befüllschnecke 5 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-923	**1.757,00**	2
Befüllschnecke 6 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-924	**1.965,00**	2
Befüllschnecke 7 m (kürzbar, D200, 3 kW Motor)	082-925	**2.089,00**	2

ASCHE-SAUGAUSTRAGUNG:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Asche-Saugaustragung gr. (Powerchip 75 - 100)	075-711	**1.590,00**	1
Aschetonne (Option für automatische Ascheaustragung, fahrbar, ca. 200 Liter)	075-702	**480,00**	1
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	**95,00**	1
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	**190,00**	1
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	**285,00**	1
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	**380,00**	1
Brandschutzschelle 54 - 60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	**5,00**	1

REGELUNGSTECHNIK:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Set MKR (witterungsgef. Regelung)	S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 für 2 Mischerkreise, Puffer und WW (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25 (Raumfühler u. Fernbedienung)	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Pufferspeicherfühler (für Ansteuerung sind 2 Stk. erforderlich)	S70-003	**25,00**	1
GSM-Modul URSA	S15-002	**402,00**	netto

ZUBEHÖR:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Therm. Ablaufsicherung 50°C Sonder (Rückbrandsicherheitseinrichtung)	H36-701	**110,00**	1
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat + Halterung)	PH030-9-300-0	**98,00**	1
Schalldämmfuß-Set mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RA 100 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe 75/100 kW)	H39-010	**1.183,00**	1
RR Bride 180 (POWERCHIP 75/100)	H33-285	**15,50**	2
RT 20-18 T-Stück f. RE20	H33-166	**81,00**	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamin Ø 180)	H38-160	**156,00**	2

DIENSTLEISTUNG:

Bezeichnung	Art-Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Einreichplanung	I99-011	**102,00**	netto
Montage (Schneckenmontage - Helfer erforderlich)	I99-012	**250,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme PH (Baustellentafel montiert)	I39-625S	**339,00**	netto
Inbetriebnahme POWERCHIP (unbedingt erforderlich)	I39-625	**367,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Bei Anlagen mit über 3000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15% zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3000 Std. einzuhalten.

BIOMASSEKONVERTER BMK

SCHEITHOLZ (1/2 METER) UND HACKGUT MIT HOCHTEMPERATURVERBRENNUNG

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- 166 - 215 Liter großer Füllraumkörper aus Edelstahl.
- Extrem große Fülltüre mit Schwelgasabsaugung.
- Hitze- und säurebeständige Edelstahlfüllraumauskleidung mit Nachrutschgeometrie.
- Schräger Gusseinlegerost für bequeme Entaschung mittels Aschenlade und als Schutz für den Schamottebereich.
- Seitlich angeordnete Rotationsbrennkammer für reine Gasverbrennung (verschleißarm, da keine Schläge beim Nachlegen).
- Von außen zu reinigender Wärmetauscher mit Wirbulatorsystem.
- Sicherheitsbatterie für therm. Ablaufsicherung integriert.
- Starkwandige Isolierung mit stabiler Blechummantelung.
- Primärluft und Saugzuggebläse über Abgas- und Kesseltemperatur geregelt.
- Sekundärluftregelung über serienmäßige Lambdasonde.
- Schnell-Anheizprogramm zur Vermeidung von langen Anheizphasen.
- Gluterhaltungsoptimierung und Restwärmenutzung.
- **Gegen Aufpreis:** Automatische Heißluftgebläsezündung, programmierbar, BLT-Wieselburg geprüft.
- Benutzergeführte Bedieneinheit; Kesselregelung mit integrierter Zweikreisdifferenzregelung, Pumpensteuerung mit Uhrenprogramm, inkl. Fühler für Pufferladezustandsanzeige in %, mit Abgastemperaturfühler und Lambdasonde, steckfertig vorverdrahtet.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; im Kessel eingebaut, inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- Inkl. Reinigungszubehör und Aschenlade.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Geprüft** nach EN 303 und ÖNORM M 7550 durch die BLT-Wieselburg für 1/2 Meter Scheitholz (Buche, Fichte) und für Hackgut, einziger Holzvergaserkessel (zum Prüfzeitpunkt) der auch vom kalten Zustand ausgehend mit automatischer Zündung geprüft wurde.

Achtung: Ein Pufferspeicher mit mindestens 1400 Liter ist unbedingt erforderlich.
Die Rücklauftermperaturanhebung auf mindestens 50°C sowie ein mittels Kaminzugregler eingesteller Kaminzug müssen vorgesehen werden.

Bezeichnung	Nennleistung bei Holz (kW)	Art.Nr.	EUR ohne USt.	Rabattgruppe
BMK 20	15 - 20	065-000	**8.178,00**	1
BMK 30	15 - 30	065-100	**8.178,00**	1
BMK 40	20 - 40	066-000	**9.167,00**	1
BMK 50	20 - 50	066-100	**9.167,00**	1
autom. Zündung BMK - Aufpreis		066-900	**296,00**	1
Geteilte Ausführung (kleines Einbringmaß)		066-901	**gegen Aufpreis**	-
Set-MKR (Witterungsgef. Regelung)		S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)		S30-030	**803,00**	1
RFF 25		S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation		S60-004	**402,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)		H00-803	**45,70**	1
RA 60 Rücklaufanhebegruppe		H39-001	**508,00**	1
RA 60 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe bis 50 kW)		H39-003	**780,00**	1
RR Bride 150		H33-283	**14,30**	2
RT 20 - 15 Rauchrohr T-Stück		H33-164	**79,00**	2
RE 20 Kaminzugregler (unbedingt erforderlich)		H38-160	**156,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme (Baustellentafel montiert)		I39-580S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme		I39-580	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

HOLZVERGASER SYNCHRO

SCHEITHOLZ (1/2 METER) VON OBEN ZU BEFÜLLEN

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Große obere Fülltüre mit Schwelgasabsaugung.
- 166 Liter großer Füllraum.
- Vollflächig anliegende Füllraum-Schutzauskleidung.
- Schräger Gusseinlegerost für bequeme Entaschung mittels Aschenlade.
- Extreme Luftvorwärmung für unempfindliches und gutmütiges Verbrennungsverhalten.
- Hinten angeordnete Schamottebrennkammer für saubere Gasverbrennung (verschleißarm, da keine Schläge beim Nachlegen).
- Groß dimensionierter Wärmetauscher (12 Röhren).
- Sicherheitsbatterie für therm. Ablaufsicherung integriert.
- Starke Isolierung mit stabiler Blechummantelung - anschlussfertig montiert.
- Primärluft und Saugzuggebläse über Abgas- und Kesseltemperatur geregelt.
- Einfache Brennstoffwahl
- Schnell-Anheizprogramm zur Vermeidung von langen Anheizphasen.
- Gluterhaltungsoptimierung und Restwärmenutzung.
- Benutzergeführte Bedieneinheit; Kesselregelung mit integrierter Zweikreisdifferenzregelung, Pumpensteuerung mit Uhrenprogramm, inkl. Fühler für Pufferladezustandsanzeige in %, mit Abgastemperaturfühler, steckfertig vorverdrahtet.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; im Kessel eingebaut, inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.
- Inkl. Reinigungszubehör und Aschenlade.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach EN 303 und ÖNORM M 7550 durch die BLT-Wieselburg.

Achtung: Ein Pufferspeicher mit mindestens 1400 Liter ist unbedingt erforderlich.
Die Rücklauftermperaturanhebung auf mindestens 50°C sowie ein mittels Kaminzugregler eingesteller Kaminzug müssen vorgesehen werden.

Bezeichnung	Nennleistung bei Holz (kW)	Art.Nr.	EUR ohne USt.	Rabattgruppe
SYNCHRO 31	31	067-010	**7.553,00**	1
SYNCHRO 34	34	067-000	**7.553,00**	1
SYNCHRO 44	44	067-100	**7.937,00**	1
SYNCHRO 31 (Lambda)	31	067-001	**7.961,00**	1
SYNCHRO 34 (Lambda)	34	067-011	**7.961,00**	1
SYNCHRO 44 (Lambda)	44	067-101	**8.345,00**	1
Set-MKR (Witterungsgef. Regelung)		S30-031	**247,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)		S30-030	**803,00**	1
RFF 25		S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation		S60-004	**402,00**	1
Aufpreis: Ölbrenneranbindungsmöglichkeit links		067-901	**285,00**	1
Aufpreis: Ölbrenneranbindungsmöglichkeit rechts		067-902	**285,00**	1
Brennerschutz-Deckel SZ		SY034-3-180-0	**55,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)		H00-803	**45,70**	1
RA 60 Rücklaufanhebegruppe		H39-001	**508,00**	1
RA 60 EnergieA (Hocheffizienzladegruppe bis 50 kW)		H39-003	**780,00**	1
RR Bride150		H33-283	**14,30**	2
RE 20 Kaminzugregler (unbedingt erforderlich)		H38-160	**156,00**	2
RT 20 - 15 Rauchrohr T-Stück		H33-164	**79,00**	2
RT 20 - 20 Rauchrohr T-Stück		H33-167	**75,60**	2
vergünstigte Inbetriebnahme (Baustellentafel montiert)		I39-590S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme		I39-590	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

BEISTELLKESSEL BIOSMART

HOLZVERGASER FÜR 1/3 M SCHEITHOLZ

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Holzvergaskessel für die optimale Verfeuerung von Scheitholz (1/3 m).
- Lange Lebensdauer: 8 mm dicker Qualitätskesselstahl für Füllschachtraum mit zusätzlicher Schutzauskleidung.
- Schadstoffarme Verbrennung: Lambdasondengeregelte Primär- und Sekundärluftzuführung, keramische Wirbelkammer und leistungsabhängig geregeltes Saugzuggebläse.
- Hoher Bedienkomfort: Durch ausgeklügelte Gluterhaltungsfunktion.
- Rundum Vollisolierung: Starke Mineralwollisolierung mit stabiler Blechummantelung.
- Einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit: Große Fülltür mit Schwelgaskanal, gut zugänglicher Reinigungsdeckel, große Aschelade, einfacher übersichtlicher Aufbau.
  Achtung: Halbautomatische Wärmetauscherreinigung gegen Aufpreis!
- Hochwertiges, bedienungsfreundliches Touch-**Display:** Mikroprozessor mit digitaler Anzeige von Kessel- und Puffertemperaturen; regelt mittels Servomotor die Ansaugluft und lastabhängig stufenlos das Saugzuggebläse; Gluterhaltungsfunktion, Schwelgasabsaugung beim Öffnen der Fülltüre; Regelung der Pufferladepumpe; inkl. Pufferfühler.
- **Aufpreis:** Witterungsgeführte Regelung (mit Wandgerät Set-MK 261): Warmwasserspeicher und bis zu 2 Mischkreise möglich.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Komplett mit Sicherheitswärmetauscher und Reinigungsgerät.
- Geprüft nach ÖNORM M 7550 und EN 303.
- Ein Pufferspeicher ist unbedingt erforderlich.

Bezeichnung	Art. Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
BIOSMART 14	072-000	**4.660,00**	1
halbautom. Reinigung-14 (möglich ab 1400 Liter Pufferspeicher)	072-005	**410,00**	1
BIOSMART 22	072-010	**4.782,00**	1
halbautom. Reinigung-22 (möglich ab 1400 Liter Pufferspeicher)	072-015	**288,00**	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 3 Geräte)	S30-030	**803,00**	1
RFF 25	S70-006	**87,50**	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	**402,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	**45,70**	1
RA 60 Rücklaufanhebegruppe	H39-001	**508,00**	1
RA 60 Energie A (Hocheffizienzladegruppe bis 50 kW)	H39-003	**780,00**	1
RR Bride 130	H33-282	**13,40**	2
RE 20 Energiespar-Zugregler mit Explosionsklappe (unbedingt erforderlich)	H38-160	**156,00**	2
RT 20-13 Rauchrohr T-Stück	H33-163	**77,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme (Baustellentafel montiert)	I39-660S	**250,00**	netto
Inbetriebnahme	I39-660	**278,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

AUSSENTEMPERATURREGELUNG MK

FÜR THERM, BIOSTAR, BIOCOM, POWERCORN, POWERCHIP UND BMK SOWIE SYNCHRO

AUSSENTEMPERATURREGELUNG MKR *(RABATTGRUPPE 1)*

- Touch-Bedienoberfläche, selbsterklärend, einfache Bedienung direkt auf dem Bildschirm, übersichtliche Kunden- und Fachmannebene.
- Mittels Kesselregelung bedienbar, inkl. Bus-System; einfache PC-Datenauslesemöglichkeit (mit Zusatzmodul).
- Komplett vorverdrahtet und montiert.
- Einfachste Bedienung für Endkunden.
- Vollständige Benutzerführung für den Fachmann (Inbetriebnahmemenü mit Abfrage aller notwendigen Einstellungen, Speichermenü für Kundeneinstellungen, Diagnose- und Fehlermenü).
- Möglichkeit der Fernbedienung und Störmeldung (mittels GSM Modul per Handy).
- Inkl. aller benötigten Fühler und Gegenstecker.
- PC-Überwachung und Einstellung mit zusätzlicher Visualisierungssoftware möglich.

SET-MKR *(RABATTGRUPPE 1)*

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
1 gleitender Heizkreis, 1 Warmwasserkreis, 2 Mischerkreise bestehend aus Steckerset, Außenfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Speicherfühler und SD-Karte (Dongle)	S30-031	**247,00**	1
Kessel-Visualisierung	S15-003	**25,00**	netto
Kessel-Visualisierung (Software) für Steuerung (von Homepage)		**0,00**	netto
Adapterkabel RJ45-RS232 (Adapterkabel RJ45 auf RS232 für Visualisierung; Länge = 3 m)	S90-930	**25,00**	netto
Adapter RS232 - USB 2.0	S90-931	**32,00**	netto
SD-Karte (Datenaufzeichnung, 2GB)	S10-050	**13,90**	netto

WANDGERÄT SET MK261

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
für 2 Mischerkreise (max. 2 zusätzliche Geräte/Anlage)	S30-030	**803,00**	1

RAUMFÜHLER RFF25

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Raumfühler RFF25 Raumfühler mit Potentiometer zur Fernverstellung und Betriebswahlschalter - nur für Geräteserie MK (max. 1 Stk. pro Heiz- oder Mischerkreis)	S70-006	**87,50**	1

RAUMSTATION RS 200

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Raumstation RS200 Hochkomfortables Raumgerät mit Touch-Bedienung zur Raumtemperatur-Verstellung, Betriebsartenwahl, volle Anlagenfunktionsanzeige, Programmierung gleich wie am Kessel - mit oder ohne Raumeinfluss (max. 1 Stk. pro Heiz- oder Mischerkreis)	S60-004	**402,00**	1

GSM-MODUL

- Per SMS wird der Kessel von einem Handy gesteuert, bzw. können Kesseldaten abgefragt werden.
- Bestehend aus GSM-Sendemodul; Antenne mit 5m Kabel und RS232 Verbindung.

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
GSM Modul	S15-002	**402,00**	netto

STELLMOTOR SM 70

Der Stellmotor SM 70 **mit Universalanbauplatte** und **ausrückbarem Mitnehmerhebel** ist geeignet für die Verstellung von fast allen am Markt erhältlichen **Beimischreglern bis NW 100.**
Der Stellmotor SM 70 hat eine Stellzeit von 4 Minuten bei 90° Drehwinkel (geeignet für elektronische Regelungen). Drehmoment 25 Nm. **Für Set-MK261 oder Set-MKR.**

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Stellmotor SM 70 mit Anbausatz für Regelung MK und ATRAMATIC	S50-501	**153,00**	2

AKKUTHERM PS/ECO

GUNTAMATIC-MEHRZWECKPUFFERSPEICHER DER NEUEN GENERATION

Ausführung ECO

RABATTGRUPPE 2

- Hochwertige Qualitätspufferspeicher.
- Energiesparend und umweltschonend durch hochwertige Technik.
- Eingebauter Schichtladeverteiler zur optimalen Wärmeübertragung.

- **Isolierung PS:** extrem starkwandige 100 mm Purtecschaumisolierung; 0,035 W/mK; Brandschutz B2; Tmax 110°C; mit abnehmbarem Frontverbau; (integrierter Kabelkanal) 3 Temperaturanzeigen; möglicher Differenzreglereinbau (siehe Abbildung).

- **Isolierung ECO:** starkwandige 100 mm Schaumisolierung ohne Frontverbau und Kabelkanal, ohne Temperaturanzeigen und Tauchhülsen.

Bezeichnung	Inhalt Liter	Ø Dm. o. Isol. mm	Ø Dm. mit Isol. mm	Höhe mit Isol. mm	Kippradius o. Isol. mm	An-schluss Muffen	Preise ohne USt.					
							ohne Islolierung		mit Isolierung PS		mit Isolierung ECO	
							Art-Nr.	EUR	Art-Nr.	EUR	Art-Nr.	EUR
AKKUTHERM 850 PS	826	790	1000	1900	1890	5/4''	034-010	**748,00**	034-020	**1.343,00**	034-030	**1.117,00**
AKKUTHERM 1000 PS	1000	790	1000	2300	2250	5/4''	035-010	**806,00**	035-020	**1.438,00**	035-030	**1.210,00**
AKKUTHERM 1100 PS	1069	900	1110	1900	1900	5/4''	036-010	**893,00**	036-020	**1.620,00**	036-030	**1.393,00**
AKKUTHERM 1400 PS	1370	900	1110	2400	2370	5/4''	037-010	**958,00**	037-020	**1.700,00**	037-030	**1.473,00**
AKKUTHERM 1600 PS	1572	1100	1310	1900	1970	5/4''	038-010	**1.271,00**	038-020	**2.002,00**	038-030	**1.781,00**
AKKUTHERM 2000 PS	2000	1100	1310	2400	2400	5/4''	039-010	**1.321,00**	039-020	**2.071,00**	039-030	**1.850,00**
AKKUTHERM 2000 /2 PS	2000	1100	1310	2400	2400	je 2 x 2''	039-050	**1.478,00**	039-060	**2.221,00**	039-070	**2.000,00**

AUFPREIS:

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
12-Loch-Flansch mittig eingeschweißt, mit Blinddeckel, Schrauben und Dichtung	034-101	**97,00**	2
12-Loch-Flansch unten eingeschweißt, mit Blinddeckel, Schrauben und Dichtung	034-102	**97,00**	2

(Maßangabe lt. Prospekt), damit können die vielfachen Einbaumöglichkeiten unseres Behälterzubehörs wie SW-Rippenrohrwärme-tauscher oder FH-L Elektroheizkörper genutzt werden. (Auf Wunsch können auch mehrere Flansche in verschiedenen Höhen eingebaut werden.)

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
Schichtladeverteiler	034-110	**55,00**	2
Aufpreis pro Sondermuffe (max. 2" - Achtung! Ausschnitt ISO bauseits) (bei PSF 600 Solar - nicht möglich)	040-100	**39,00**	2

am Vorlauf für Solarladung mit verschiedenen Vorlauftemperaturen.

HINWEIS:
Bei Verwendungen einer Steuerung TAD kann diese bei Angabe in der Bestellung in den Akkutherm PS eingebaut werden.
Bestelltext z.B. Akkutherm 850 PS – TAD 13.

ACHTUNG:
Bei Einzelbestellungen (ohne zugehörigem Heizkessel) müssen bei Entfernungen über 100 km vom Werk Peuerbach anteilsmäßig EUR 50,00 in Rechnung gestellt werden!

SYSTEMSPEICHER PSF

SPEICHER MIT FRISCHWASSERMODUL

Ausführung PSF

RABATTGRUPPE 2

- Geringster Platzbedarf / perfekte Raumnutzung: Frischwassermodul ist in der Frontverkleidung des Speichers verbaut.
- Höchste Hygiene: Das Durchlaufprinzip garantiert 100% frisches Brauchwasser und verhindert die Bildung von Legionellen.
- Permanent frisches Warmwasser ohne Temperaturschwankungen.
- Geringer Wartungsaufwand: Rücklaufbeimischung gewährt Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung.
- Hohe Zapfleistung.
- Stehender Systemspeicher aus hochwertigem, dickwandigen Qualitätsstahl.
- Qualitätsverarbeitung mit hochwertigen Schweißnähten und gerundeten Kanten aus österreichischer Qualitätsproduktion.
- Isolierung PSF: extrem starkwandige 100 mm Purtecschaumisolierung, 0,035 W/mK; B2Tmax: 110°C; mit abnehmbarem Frontverbau (integriertem Frischwassermodul und Kabelkanal).

Bezeichnung	Inhalt (gesamt Liter)	Inhalt Puffer Last-ausgleich Kessel (Liter)	Inhalt WW (Liter)	max. Solar-ladung (Liter)	d Ø ohne Isol. (mm)	D Ø mit Isol. (mm)	H Höhe mit Isol. (mm)	KR Kipp-radius ohne Isol. (mm)	Zapf-leistung (l/min)	Solar-register (m^2)	Position Solar-register	empf. Kollektor-fläche (m^2)	Inhalt Solar-register (Liter)	Art. Nr.	Preise EUR ohne USt.
PSF 600 Solar	600	350	250	600	750	994	1.745	1.720	30*	2,2**	unten	6 - 10	14,5	045-010	**2.390,00**
PSF 850	830	580	250	–	790	1.000	1.900	1.870	30*	–	–	–	–	034-040	**2.706,00**
PSF 850 Solar	830	580	250	750	790	1.000	1.900	1.870	30*	2,6**	unten	8 - 12	2,5	034-041	**3.102,00**
PSF 1000	1.000	750	250	–	790	1.000	2.300	2.250	30*	–	–	–	–	035-040	**2.800,00**
PSF 1000 Solar	1.000	750	250	900	790	1.000	2.300	2.250	30*	3,1**	unten	10 - 14	3	035-041	**3.253,00**
PSF 1100	1.070	720	350	–	900	1.110	1.900	1.900	30*	–	–	–	–	036-040	**2.982,00**
PSF 1100 Solar	1.070	720	350	1.000	900	1.110	1.900	1.900	30*	3,1**	unten	10 - 14	3	036-041	**3.435,00**
PSF 1400	1.370	1.020	350	–	900	1.110	2.400	2.370	30*	–	–	–	–	037-040	**3.062,00**
PSF 1400 Solar	1.370	1.020	350	750	900	1.110	2.400	2.370	30*	2,6**	mittig	8 - 12	2,5	037-041	**3.459,00**
PSF 1600	1.570	1.220	350	–	1.100	1.310	1.900	1.970	30*	–	–	–	–	038-040	**3.324,00**
PSF 1600 Solar	1.570	1.220	350	800	1.100	1.310	1.900	1.970	30*	2,6**	mittig	8 - 12	2,5	038-041	**3.709,00**
PSF 2000	2.000	1.650	350	–	1.100	1.310	2.400	2.400	30*	–	–	–	–	039-040	**3.393,00**
PSF 2000 Solar	2.000	1.650	350	1.000	1.100	1.310	2.400	2.400	30*	3,1**	mittig	10 - 14	3	039-041	**3.833,00**

* angegebene Zapfleistung bei Pufferspeichertemperatur 65°C und Warmwassertemperatur 40°C (Puffertemperatur 50°C: 20l/min.)
** Ausführung PSF 600 Solar mit Glattrohrregister, ab PSF 850 Solar mit Rippenrohrregister

AUFPREIS:

Bezeichnung	Art. Nr.	Preise EUR ohne USt.
Zirkulationseinheit FWS (Zirkulationsgruppe mit Pumpe, Zeitsteuerung und Temperaturfühler zur Wandmontage	045-250	**344,00**
1 Stk. Elektroheizung 3 kW, 230 Volt inkl. eingeschweißter Muffe 6/4" (ohne Angabe in Höhe Heizungsvorlauf eingeschweißt; max. 2 Stück pro Behälter bzw. 6 kW möglich)	040-110	**356,00**
12-Loch Flansch – mittig eingeschweißt – mit Blinddeckel, Schrauben und Dichtung (nur möglich, wenn nicht bereits Solarregister eingebaut)	034-101	**97,00**
12-Loch Flansch – unten eingeschweißt – mit Blinddeckel, Schrauben und Dichtung (nur möglich, wenn nicht bereits Solarregister eingebaut)	034-102	**97,00**
Aufpreis pro Sondermuffe (max. 2" - Achtung! Ausschnitt ISO bauseits) (bei PSF 600 Solar - nicht möglich)	040-100	**39,00**
Rippenrohrwärmetauscher für 12-Loch Flansch	siehe Preisliste Seite 23	

ZU BEACHTEN:
Hohe Wasserhärten führen zu einer raschen Verkalkung des E-Einsatzes und als Folge meistens zu einem Defekt. Wasserhärten über 15°dH bedingen idealerweise einer Wasseraufbereitungsanlage und einer Wartung / Entkalkung nach spätestens 6 Betriebsmonaten.
Die Entkalkung darf ausschließlich von dafür autorisierem Fachpersonal durchgeführt werden.

ACHTUNG:
Bei Einzelbestellungen (ohne zugehörigem Heizkessel) müssen bei Entfernungen über 100 km vom Werk Peuerbach anteilsmäßig EUR 50,00 in Rechnung gestellt werden!

BEISTELLBOILER ECO

QUALITÄTS-BRAUCHWASSERSPEICHER

AUSFÜHRUNG ECO: *(RABATTGRUPPE 2)*

Qualitätsstahlspeicher mit hochwertiger Emaillierung nach DIN 4753; eingebauter Anode; großflächiger emaillierter Wärmetauscher, mit verschlossener 6/4" Muffe, inkl. Blindflansch 180 mm; Flanschisolierung und Thermometer; werkseitig eingeschäumte PU-Isolierung; mit beigepacktem Stahlblechmantel; Kunststoffabdeckung und höhenverstellbaren Füßen; (ohne Frontverbau).

max. Vorlauftemperatur 95°C
max. Betriebsdruck warmwasserseitig 6 bar, heizseitig 3 bar

Bezeichnung	Inhalt Liter	Ø Dm. o. Isol. mm	Ø Dm. mit Isol. mm	Höhe mit Isol. mm	WW+KW Muffe	Flansch	Heizfläche m²	Gewicht ca. kg	Preise ohne USt. Art-Nr.	Preise ohne USt. EUR
ECO 305	300	-	615	1795	1"	1	1,5	115	048-500	**1.090,00**
ECO 505	500	-	765	1840	1"	1	2,0	160	049-500	**1.323,00**
ECO 505 solar	500	-	765	1840	1"	1	2,0/1,0	180	050-500	**1.557,00**

ACHTUNG:
Bei Einzelbestellungen (ohne zugehörigem Heizkessel) müssen bei Entfernungen über 100 km vom Werk Peuerbach anteilsmäßig EUR 50,00 in Rechnung gestellt werden!

BEHÄLTER-ZUBEHÖR

QUALITATIV HOCHWERTIGE ZUBEHÖRKOMPONENTEN

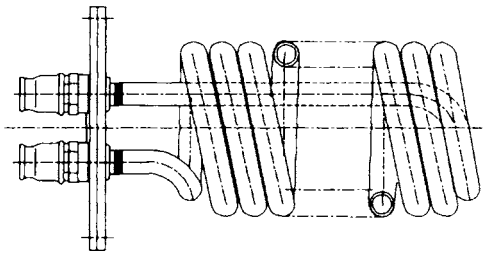
ELEKTROHEIZUNG FÜR BEISTELLBOILER ECO

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
ECO Elektroheizung EH 3, 0KW-6/4″-230V	H10-023	**321,00**	2

RIPPENROHRWÄRMETAUSCHER FÜR BEISTELLBOILER ECO

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
ECO Rippenrohrwärmetauscher 1,4 m² - FL180+Dichtung	H00-531	**427,00**	2

FLÜSSIGKEITS-**RIPPENROHR-WÄRMETAUSCHER** AUS KUPFER VERZINNT



PUFFERSPEICHER - PS/ECO

Bezeichnung	Preise EUR ohne USt. für Wärmetauscher (Pufferspeicher)		Preise EUR ohne USt. für Wärmetauscher (Boiler)		Rabattgruppe
	Art-Nr.	EUR	Art-Nr.	EUR	
SW 18	H00-510	**404,00**	H00-516	**404,00**	2
SW 23	H00-511	**444,00**	H00-517	**444,00**	2
SW 26	H00-512	**512,00**	H00-518	**512,00**	2
SW 27	H00-513	**578,00**	H00-519	**578,00**	2
SW 31	H00-514	**613,00**	H00-520	**613,00**	2
SW 45	H00-515	**718,00**	H00-521	**718,00**	2

TECHNISCHE DATEN DER RIPPENROHR-WÄRMETAUSCHER

Wärmetauscher Type	geeignet ab Behälterdurchmesser mm	Heizfläche m²	Leistung kW	Leistung Liter/h	Druckabfall bei Wasserdurchsatz von m3/h	in bar	Vorlauf / Rücklauf	Wasserinhalt ca. Liter
SW 18	410	1,80	44	1080	1,3	0,19	3/4″	1,6
SW 23	510	2,30	48	1180	1,3	0,26	3/4″	2,0
SW 26	550	2,60	50	1228	1,3	0,31	3/4″	2,2
SW 27	460	2,70	58	1425	2,7	0,15	1″	2,3
SW 31	520	3,10	60	1474	2,7	0,20	1″	2,6
SW 45	750	4,50	64	1572	2,7	0,36	1″	3,8

HEIZKESSEL-ZUBEHÖR

GUNTAMATIC STEHT FÜR HOCHWERTIGE QUALITÄT

RÜCKLAUFANHEBUNGSGRUPPE RA 60 (BIS 50 KW)

Die Guntamatic-Rücklaufanhebungsgruppe dient zur Verbindung **eines Guntamatic-Festbrennstoffkessels** mit einem Pufferspeicher, einem Warmwasserspeicher, einem Öl- oder Gaskessel und den Heizkreisen.

Lieferumfang:
(Ausführung: 5/4"), Rücklauftemperaturregulierventil, mit Kesselkreispumpe (3-stufig), Thermometer, Schwerkraftbremse mit Offenstellungsvorrichtung und 2 Absperrventile sowie einem Kugelhahn, fertig verdrahtet **speziell für den Anschluss der Kesseltypen.**

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
RA 60	H39-001	**508,00**	1

RÜCKLAUFANHEBUNGSGRUPPE RA 60 ENERGIEA (BIS 50 KW)

wie RA 60, jedoch mit Motormischer (externer 220V Anschluss erforderlich), Anlegefühler und Hocheffizienzpumpe Klasse A

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
RA 60 EnergieA	H39-003	**780,00**	1

RÜCKLAUFANHEBUNGSGRUPPE RA 100 ENERGIEA (75/100 KW)

wie RA 60 EnergieA, jedoch mit stärkerer Pumpenleistung und 2" Anschluss.

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
RA 100 EnergieA	H39-010	**1.183,00**	1

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
1 Stk. Befüllset (bei Box im Lieferumfang) bestehend aus zwei geraden Kupplungen DIN 14309, Länge 500 mm (in Metallausführung), sowie einer Gummi-Gewebe-Abweismatte zum schonenden Einblasen der Holzpellets	H00-001	**264,00**	2
1 Stk. Befüllset 45° wie oben, jedoch Kupplung mit 45° Bogen	H00-007	**307,00**	2
Schraubbare Verlängerung für Guntamatic Befüllset (2 Stk.) - 0,5 m Befüllverlängerung	H00-040	**92,00**	2
45° Bogen Befüllverlängerung (2 Stk.)	H00-042	**92,00**	2
30° Bogen Befüllverlängerung (2 Stk.)	H00-043	**92,00**	2
Türschienen-Set 1,0 m (2 Stk.)	H00-052	**20,40**	2
Türschienen-Set 1,5 m (2 Stk.)	H00-053	**29,00**	2
Hausanschlusskasten 16A (inkl. Steckdose und Heizungsschalter)	H00-061	**162,00**	2

HEIZKESSEL-ZUBEHÖR

ENERGIESPAR-ZUGREGLER:

Sorgt für konstanten Kaminzug, für den Heizgeräteschutz, gute Durchlüftung des Kamins und optimale Energienutzung. Geräuscharmer Regler mit Silikon-Lippendichtung, kugelgelagerter Pendelklappe und doppelter Regulierungsmöglichkeit; Voreinstellung auf 0,20 mbar (20 Pa, 2 mm WS).

Bezeichnung	Nenndurchmesser (mm)	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
RK 15	150	H38-105	**87,20**	2
RK 20	200	H38-110	**93,70**	2

ENERGIESPAR-ZUGREGLER MIT EXPLOSIONSKLAPPE:

Die eingebaute Explosionsklappe schützt den Kessel und den Kamin bei Verpuffungen.

Bezeichnung	Nenndurchmesser (mm)	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
RE 15	150	H38-155	**144,00**	2
RE 20	200	H38-160	**156,00**	2

RAUCHROHR-T-STÜCK: zum Einbau in das Rauchrohr

Bezeichnung	für Reglertype	für Rauchrohr (Ø mm)	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
RT 15 - 10 NIRO	RK 15 und RE 15	100	H33-131	**70,20**	2
RT 15 - 13	RK 15 und RE 15	130	H33-133	**70,90**	2
RT 15 - 15	RK 15 und RE 15	150	H33-134	**72,00**	2
RT 20 - 18	RK 20 und RE 20	180	H33-166	**81,00**	2
RT 20 - 15	RK 20 und RE 20	150	H33-164	**79,00**	2
RT 20 - 13	RK 20 und RE 20	130	H33-163	**77,00**	2

MAUERSTUTZEN: zum Einmauern in den Kamin

Bezeichnung	für Reglertype	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
RM 15	RK 15 und RE 15	H33-203	**6,50**	2
RM 20	RK 20 und RE 20	H33-206	**8,70**	2

THERMOSTAT: (mit Umschaltkontakt), THERMOMETER und REGLER

Bezeichnung	Art.Nr.	Preise EUR ohne USt.	Rabattgruppe
ETH 100 Einfachthermostat 30 - 90°C, 1/2″ x 100 mm	S40-110	**42,20**	2
ETH 200 Einfachthermostat 30 - 90°C, 1/2″ x 200 mm (Boiler)	S40-111	**48,10**	2
Rohranliegethermostat RTH 30 - 90°C	S40-151	**32,10**	2
Abgaswächter, Schaltpunkt 80°C, mit Einschweißhülse 1/2″	H00-801	**134,80**	2
Abgasthermometer (Abgaskontrolle bis 500°C)	H36-101	**32,10**	2
TAD 13, 3 Fühlereingänge, 1 Pumpenausgang (inkl Fühler ohne Sonnenkollektorenfühler)	S35-101	**162,00**	2
TAD 24, 4 Fühlereingänge, 2 Pumpenausgang (inkl Fühler ohne Sonnenkollektorenfühler)	S35-102	**251,00**	2
TAD 46, 6 Fühlereingänge, 4 Pumpenausgang (inkl Fühler ohne Sonnenkollektorenfühler)	S35-103	**346,00**	2
TAD - Sonnenkollektorfühler	S70-009	**31,70**	2
1 Stk. Brennerverblockung für Kombianlagen Öl/Gas	S00-040	**476,00**	2

WERBEMATERIALIEN

FIRMENSTEMPEL:

Name:
Adresse:
Ort:
Tel.:
Fax:
E-Mail:

Stk.	Bezeichnung	Art.Nr.	pro Stück netto Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Preisliste 2012	W23-202		
	Kurzpreisliste 2012	W23-200		
	Planungsunterlage THERM	W21-010		
	Planungsunterlage BIOSTAR	W21-003		
	Planungsunterlage BIOCOM	W21-007		
	Planungsunterlagen POWERCORN	W21-008		
	Planungsunterlage POWERCHIP	W21-009		
	Planungsunterlage BMK	W21-004		
	Planungsunterlage SYNCHRO	W21-006		
	Planungsunterlage BIOSMART	W21-011		
	Installateur-Mappe EU	W23-002		
	GUNTAMATIC-Angebotsmappe	W90-014	**0,30**	
	GUNTAMATIC-Schreibpapier A4 (250 Stk.)	W90-016	**7,00**	
	Poster A2 - THERM	W22-018	**0,50**	
	Poster A2 - BIOSTAR FLEX	W22-013	**0,50**	
	Poster A2 - BIOCOM/POWERCORN/POWERCHIP	W22-016	**0,50**	
	Poster A2 - BMK	W22-014	**0,50**	
	Poster A2 - SYNCHRO	W22-015	**0,50**	
	Poster A2 - BIOSMART	W22-019	**0,50**	
	Guntamatic Film (E u. D)	W30-001	**5,00**	
	Prospektständer - Karton	W20-990	**4,00**	
	Feuerzeug GUNTAMATIC	W90-001	**0,50**	
	Kugelschreiber GUNTAMATIC	W90-002	**0,40**	
	GUNTAMATIC-Block	W90-009	**1,50**	
	GUNTAMATIC-Baustellenschild	W90-013	**5,00**	
	GUNTAMATIC-Fahne 1,20 x 4 m	W22-901	**30,00**	
	GUNTAMATIC-T-Shirt Gr. ...	W90-018	**5,00**	
	GUNTAMATIC-CAP	W90-019	**4,00**	
	GUNTAMATIC Softshell Jacke	W90-021	**41,80**	
	GUNTAMATIC-Arbeitsmantel Gr. ...	W90-020	**25,00**	
	Service: Schrägrohrmanometer	H36-801	**224,50**	
	Service: Abgasthermometer	H36-101	**32,10**	
	ET-Set THERM	091-999	**auf Anfrage**	
	ET-Set BIOSTAR	033-999	**auf Anfrage**	
	ET-Set Holzvergaser	066-999	**auf Anfrage**	
	ET-Set BIOCOM/POWERCORN/POWERCHIP	075-999	**auf Anfrage**	
	ET-Set Gesamtprogramm	000-999	**auf Anfrage**	

LIEFERBEDINGUNGEN

1. PRÄAMBEL

1.1 Diese Allgemeinen Lieferbedingungen gelten, soweit die Vertragsparteien nicht ausdrücklich und schriftlich Abweichendes vereinbart haben.
1.2 Die nachfolgenden Bestimmungen über Lieferung von Waren gelten sinngemäß auch für Leistungen.
1.3 Für Montagearbeiten gelten ergänzend die Montagebedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs in der jeweils gültigen Fassung.

2. VERTRAGSSCHLUSS

2.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn entweder der Verkäufer binnen 10 Tagen eine Auftragsbestätigung abgesandt hat und dieser nicht binnen weiterer 10 Tage vom Käufer nachweislich widersprochen wird oder wenn die Ware unverzüglich nach Bestelleingang an den Käufer geliefert wird. In letzterem Fall gilt die Rechnung zugleich als Auftragsbestätigung.
2.2 Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers. Einkaufsbedingungen des Käufers sind für den Verkäufer nur dann verbindlich, wenn diese vom Verkäufer gesondert anerkannt werden.
2.3 Falls Import- und/oder Exportlizenzen oder Devisengenehmigungen oder ähnliche Genehmigungen für die Ausführung des Vertrages erforderlich sind, so muss die Partei, die für die Beschaffung verantwortlich ist, alle zumutbaren Anstrengungen unternehmen, die erforderlichen Lizenzen oder Genehmigungen rechtzeitig zu erhalten.

3. PLÄNE UND UNTERLAGEN

3.1 Die in Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Abbildungen und Preislisten etc. enthaltenen Angaben über Gewicht, Maß, Fassungsvermögen, Preis, Leistung u. dgl. sind nur maßgeblich, wenn im Angebot und/oder der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist.
3.2 Pläne, Skizzen, Kostenvoranschläge und sonstige technische Unterlagen, welche auch Teil des Angebotes sein können, bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Reproduktion, Verbreitung und Aushändigung an Dritte, Veröffentlichung und Vorführung darf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Eigentümers erfolgen.

4. VERPACKUNG

4.1 Die angegebenen Preise verstehen sich inklusive handelsüblicher Verpackung, wenn nichts anderes vereinbart wurde. Für Ersatzteile werden Verpackungskosten gesondert in Rechnung gestellt.
4.2 Als Vertragsbestandteil (im Sinne der gewährten Rabatte) wird festgelegt, dass die Entsorgung des Verpackungsmaterials fachgerecht durch den Wiederverkäufer (Händler oder Heizungsbauer von Guntamatic) zu erfolgen hat. D.h. die Verpackung ist nach Anlieferung mitzunehmen und fachgerecht zu entsorgen bzw. zu entpflichten.

5. GEFAHRENÜBERGANG

5.1 Wenn nichts anderes vereinbart ist, gilt die Ware „ab Werk" (EXW) verkauft (Abholbereitschaft).
5.2 Im übrigen gelten die INCOTERMS in der am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
5.3 Für Ware, die durch werksfremde Auslieferungsfahrzeuge frei Baustelle, abgeladen, auf Kosten des Verkäufers geliefert wird, erfolgt der Gefahrenübergang vom Verkäufer an den Käufer ab Werk.
Für Ware, die durch werkseigene Auslieferungsfahrzeuge frei Baustelle, abgeladen, auf Kosten des Verkäufers geliefert wird, erfolgt der Gefahrenübergang vom Verkäufer an den Käufer in ebendiesem Zeitpunkt.

6. LIEFERFRIST

6.1 Mangels abweichender Vereinbarung beginnt die Lieferfrist mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
a) Datum der Auftragsbestätigung;
b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer nach Vereinbarung obliegenden technischen, kaufmännischen und finanziellen Voraussetzungen;
c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung erhält und/oder eine zu erstellende oder sonstige Zahlungssicherstellung eröffnet ist.
6.2 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- und Vorlieferungen durchzuführen.
6.3 Verzögert sich die Lieferung durch einen auf seiten des Verkäufers eingetretenen Umstand, der einen Entlastungsgrund im Sinne des Art. 14 darstellt, so wird eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist gewährt.
6.4 Hat der Verkäufer einen Lieferverzug verschuldet, so kann der Käufer entweder Erfüllung verlangen oder unter Setzung einer angemessenen Nachfrist den Rücktritt vom Vertrag erklären.
6.5 Wurde die vorgesehene Nachfrist durch Verschulden des Verkäufers nicht genützt, so kann der Käufer durch eine schriftliche Mitteilung vom Vertrag zurücktreten.
6.6 Nimmt der Käufer die vertragsgemäß bereitgestellte Ware nicht am vertraglich vereinbarten Ort oder zum vertraglich vereinbarten Zeitpunkt an und ist die Verzögerung nicht durch eine Handlung oder Unterlassung des Verkäufers verschuldet, so kann der Verkäufer entweder Erfüllung verlangen oder auf die Bezahlung einer angemessenen Rücknahme- oder Stornierungsgebühr bestehen. Es gilt ausdrücklich als vereinbart, dass eine solche bis zum Ausmaß von 50 % des Warenwertes zulässig ist.

7. INBETRIEBNAHME UND ABNAHMEPRÜFUNG DURCH DEN VERKÄUFER

7.1 Durch die Inbetriebnahme eines vom Verkäufer gelieferten Gerätes durch den Verkäufer selbst oder eines durch ihn autorisierten Unternehmens, ändert sich in keinerlei Weise der Umfang der Gewährleistungsverpflichtungen des Verkäufers gegenüber dem Käufer so wie sie im Falle der Warenlieferung allein gegeben wäre.
7.2 Sofern der Käufer eine Abnahmeprüfung wünscht, ist diese mit dem Verkäufer ausdrücklich bei Vertragsabschluss in schriftlicher Form zu vereinbaren. Soweit keine abweichenden Regelungen getroffen werden, ist dabei die Abnahmeprüfung am erstellungsort bzw. an einem vom Verkäufer zu bestimmenden Ort während der normalen Arbeitszeit des Verkäufers durchzuführen. Dabei ist die für die Abnahmeprüfung allgemeine Praxis des betreffen den Industriezweiges maßgeblich. Der Verkäufer muss den Käufer rechtzeitig von der Abnahmeprüfung verständigen, so dass dieser bei der Prüfung anwesend sein bzw. sich von einem bevollmächtigten Vertreter vertreten lassen kann. Erweist sich der Liefergegenstand bei der Abnahmeprüfung als vertragswidrig, so hat der Verkäufer unverzüglich jeglichen Mangel zu beheben und den vertragsgemäßen Zustand des Liefergegenstandes herzustellen. Der Käufer kann eine Wiederholung der Prüfung nur in Fällen wesentlicher Mängel verlangen. Im Anschluss an eine Abnahmeprüfung ist ein Abnahmeprotokoll zu verfassen. Hat die Abnahmeprüfung die vertragskonforme Ausführung und einwandfreie Funktionstüchtigkeit des Liefergegenstandes ergeben, so ist dies auf jeden Fall von beiden Vertragsparteien zu bestätigen. Ist der Käufer oder sein bevollmächtigter Vertreter bei der Abnahmeprüfung trotz zeitgerechter Verständigung durch den Verkäufer nicht anwesend, so ist das Abnahmeprotokoll nur durch den Verkäufer zu unterzeichnen. Der Verkäufer hat dem Käufer in jedem Fall eine Kopie des Abnahmeprotokolls zu übermitteln, dessen Richtigkeit der Käufer auch dann nicht mehr bestreiten kann, wenn er oder sein bevollmächtigter Vertreter dieses mangels Anwesenheit nicht unterzeichnen konnte. Wenn nichts anderes vereinbart wurde, trägt der Verkäufer die Kosten für die durchgeführte Abnahmeprüfung. Der Käufer hat aber jedenfalls die ihm bzw. seinem bevollmächtigten Vertreter in Verbindung mit der Abnahmeprüfung anfallenden Kosten wie z.B. Reise-, Lebenshaltungskosten und Aufwandsentschädigungen selbst zu tragen.

8. PREIS

8.1 Die Preise gelten, wenn nicht anders vereinbart, ab Werk des Verkäufers ohne Verladung.
8.2 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt der Preisabgaben, sofern nicht anderes vereinbart wurde. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung verändern, so gehen diese Veränderungen zu Gunsten bzw. zu Lasten des Käufers.
8.3 Der gewährte Rabattnachlass ist nur unter der Vorraussetzung zur Anwendung zu bringen, dass die vereinbarten Zahlungsfristen eingehalten werden.

9. ZAHLUNG

9.1 Die Zahlungen sind entsprechend der vereinbarten Zahlungsbedingungen zu leisten.
9.2 Der Käufer ist nicht berechtigt, Zahlungen wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstigen vom Verkäufer nicht anerkannten Gegenansprüchen zurückzuhalten.
9.3. Bei unbefriedigenden Auskünften über die Bonität des Käufers oder wenn der Käufer mit der Erfüllung anderer Verbindlichkeiten gegenüber dem Verkäufer in Verzug gerät, ist der Verkäufer berechtigt, die Fortsetzung einer laufenden längerfristigen Belieferung nach seiner Wahl von einer Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung abhängig zu machen oder vom Vertrag, unter Aufrechterhaltung seiner Ansprüche zurückzutreten.
9.4 Sofern auf Seiten des Käufers kein Entlastungsgrund im Sinne des Art. 14 vorliegt und er mit seinen Zahlungen gegenüber dem Verkäufer in Verzug ist, ist dieser berechtigt, Verzugszinsen in der Höhe von 5 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu verrechnen.
Entstandene Mahn- und Betreibungskosten sind durch den Käufer zu ersetzen.

10. EIGENTUMSVORBEHALT

10.1 Der Liefergegenstand bleibt bis zur vollständigen Zahlung, inklusive jener der erbrachten Dienstleistungen, Eigentum des Verkäufers. Der Eigentumsvorbehalt berührt nicht die Vereinbarungen über den Gefahrenübergang.
10.2 Für den Fall der Veräußerung der Ware durch den Käufer verpflichtet sich dieser schon jetzt, alle daraus resultierenden Ansprüche unter Wahrung des Eigentumsvorbehaltes an den Verkäufer abzutreten und seinen Vertragspartner darüber unmißverständlich in Kenntnis zu setzen.

11. GEWÄHRLEISTUNG

11.1 Der Verkäufer ist verpflichtet, jeden die Gebrauchsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Ebenso hat der Verkäufer für Mängel an ausdrücklich bedungenen Eigenschaften einzustehen.
11.2 Diese Verpflichtung besteht nur für solche Mängel, die während eines Zeitraumes von zwei Jahren ab Lieferung auftreten. Natürlicher Verschleiß schließt Sachmängelansprüche aus. Voraussetzung für die Sachmängelhaftung des Verkäufers ist die ordnungsgemäße Installation entsprechend den Anweisungen des Verkäufers und unter Beachtung der einschlägigen Normvorschriften, sowie die Inbetriebnahme durch eine autorisierte Fachfirma. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung unserer Installations- und Montageanweisung oder der dafür vorhandenen DIN-Bestimmungen, durch falsche Behandlung, Bedienung oder Wartung, oder durch Verwendung unzweckmäßiger Bauteile oder Feuerungsmaterialien entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Für Lieferteile, die infolge stofflicher Beschaffenheit oder ihrer Verwendungsart vorzeitig verbraucht werden wie Fühler und Messsonden, Dichtungen, Glühbirnen, Brennraumeinbauten, Schamotteauskleidungen, Roste wird keine Haftung übernommen.
11.3 Mängel muss der Käufer bei sonstigem Ausschluss jedes Rechtsanspruches unverzüglich spätestens innerhalb von drei Werktagen (nach Entdeckung des Mangels) schriftlich geltend machen.
11.4 Dem Verkäufer muss die Möglichkeit eingeräumt werden, den gemeldeten Mangel zu prüfen und als solchen anzuerkennen. Der Verkäufer entscheidet, ob er den Mangel selbst behebt oder durch einen autorisierten Dritten beheben lässt. Er entscheidet weiters
a) die mangelhafte Ware an Ort und Stelle nachzubessern oder
b) sich die mangelhafte Ware oder die mangelhaften Teile zwecks Nachbesserung zurücksenden zu lassen oder
c) die mangelhaften Teile zu ersetzen oder
d) die mangelhafte Ware zu ersetzen.
11.5 Mit der Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung beginnt die Gewährleistungsfrist lediglich für die nachgebesserten, ersetzten Teile wieder neu.
11.6 Für die Kosten einer durch den Käufer selbst vorgenommenen Mängelbehebung hat der Verkäufer nur dann aufzukommen, wenn er vorher hierzu seine schriftliche Zustimmung gegeben hat.
11.7 Die Gewährleistungspflicht gilt nur für Mängel, die unter Einhaltung der vorgesehenen Betriebsbedingungen und bei normalem Gebrauch auftreten. Sie gilt insbesondere nicht für Mängel, die beruhen auf: schlechter Aufstellung durch den Käufer oder dessen Beauftragten, schlechter Instandhaltung, schlechten oder ohne schriftlicher Zustimmung des Verkäufers ausgeführter Reparaturen oder Änderungen durch eine andere Person als den Verkäufer oder dessen Beauftragten, normaler Abnützung.
11.8 Der Käufer verzichtet auf sein Recht zur Rückgabe oder zum Wandel der gelieferten Ware, sofern der Verkäufer oder ein von ihm autorisiertes Unternehmen intensiv bemüht ist den Mangel nachhaltig zu beseitigen, auch wenn ein Mangel bereits wiederholt aufgetreten ist. Das Recht zur Rückgabe oder zum Wandel entsteht erst, wenn der Verkäufer schriftlich bekannt gibt den Mangel nicht beseitigen zu können.
11.9 Ein freiwilliger oder regional verpflichtend vorgesehener Gewährleistungzeitraum über 2 Jahre hinaus, bedingt in jedem Fall eine jährliche Wartung durch einen Kundendiensttechniker des Verkäufers oder eines speziell dafür autorisierten Unternehmens sowie die strikte Einhaltung und schriftliche Dokumentation der in der Betriebsanleitung vorgeschriebenen Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

12. HAFTUNG

12.1 Der Verkäufer leistet dem Käufer keinen Schadenersatz für Verletzungen von Personen, für Schäden an Gütern, die nicht Vertragsgegenstand sind, oder für sonstige Schäden, sofern ihm nicht grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.
12.2 Der Kaufgegenstand bietet nur jene Sicherheit, die auf Grund von Zulassungsvorschriften, Betriebs-, Montage- und Bedienungsanleitungen, Vorschriften des Verkäufers über die Behandlung des Kaufgegenstandes - insbesondere im Hinblick auf allenfalls vorgeschriebene Überprüfungen – und sonstigen gegebenen Hinweisen erwartet werden kann.
12.3 Sämtliche Schadenersatzansprüche müssen innerhalb von sechs Monaten nach Ablauf der vertraglich festgelegten Gewährleistungsfrist gerichtlich geltend gemacht werden, andernfalls die Ansprüche erlöschen.

13. FOLGESCHÄDEN

13.1 Die Haftung des Verkäufers gegenüber dem Käufer für jede Art wirtschaftlichen Schadens ist ausgeschlossen.

14. ENTLASTUNGSGRÜNDE

14.1 Die Parteien sind von der termingerechten Vertragserfüllung ganz oder teilweise befreit, wenn sie daran durch Ereignisse Höherer Gewalt gehindert werden
14.2 Der durch ein Ereignis Höherer Gewalt behinderte Käufer kann sich jedoch nur dann auf das Vorliegen Höherer Gewalt berufen, wenn er dem Verkäufer unverzüglich, jedoch spätestens innerhalb von 5 Kalendertagen, über Beginn und absehbares Ende der Behinderung eine eingeschriebene, von der jeweiligen Regierungsbehörde bzw. Handelskammer des Lieferlandes bestätigte Stellungnahme über die Ursache, die zu erwartende Auswirkung und Dauer der Verzögerung, übergibt.

15. DATENSCHUTZ

15.1 Der Verkäufer ist berechtigt, Daten des Käufers gem. Bundesdatenschutzgesetz im Rahmen des Geschäftsverkehrs zu speichern und zu bearbeiten.

16. GERICHTSSTAND, ANWENDBARES RECHT, ERFÜLLUNGSORT

16.1 Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertrag ergebenden Streitigkeiten ist das für den Sitz des Verkäufers örtlich zuständige österreichische Gericht.
16.2 Die Parteien können auch die Zuständigkeit eines Schiedsgerichtes vereinbaren.
16.3 Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
16.4 Für Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort der Sitz des Verkäufers, auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

BIOSMART / Scheitholz -Beistellkessel

THERM / Pellet-Wandgerät

GUNTAMATIC
HEIZLÖSUNGEN

BIOSTAR
Niedertemperatur-Pelletheizung

BIOSTAR/DUO
Pellet/Scheitholz-Duoanlage

BMK / Biomassekonverter

POWERCHIP / Hackschnitzelheizung

PRO / Industrieanlage

POWERCORN / Pflanzenheizung

BIOCOM / Pellet-Industrieheizung

GUNTAMATIC

HEIZTECHNIK GMBH

Bruck 7 . 4722 Peuerbach . Austria
Tel. 07276-2441-0 . Fax 07276-3031 . info@guntamatic.com . www.guntamatic.com

Preisliste gültig in:
Österreich (A), Deutschland (D), Großbritannien (GB), Niederlande (NL), Slovenien (SLO), Spanien (E), Tschechien (CZ), Ungarn (H), Belgien (B), Italien (I), Schweiz (CH), Luxemburg (L).

03/2012 Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.